



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Over dit boek

Dit is een digitale kopie van een boek dat al generaties lang op bibliotheekplanken heeft gestaan, maar nu zorgvuldig is gescand door Google. Dat doen we omdat we alle boeken ter wereld online beschikbaar willen maken.

Dit boek is zo oud dat het auteursrecht erop is verlopen, zodat het boek nu deel uitmaakt van het publieke domein. Een boek dat tot het publieke domein behoort, is een boek dat nooit onder het auteursrecht is gevallen, of waarvan de wettelijke auteursrechttermijn is verlopen. Het kan per land verschillen of een boek tot het publieke domein behoort. Boeken in het publieke domein zijn een stem uit het verleden. Ze vormen een bron van geschiedenis, cultuur en kennis die anders moeilijk te verkrijgen zou zijn.

Aantekeningen, opmerkingen en andere kanttekeningen die in het origineel stonden, worden weergegeven in dit bestand, als herinnering aan de lange reis die het boek heeft gemaakt van uitgever naar bibliotheek, en uiteindelijk naar u.

Richtlijnen voor gebruik

Google werkt samen met bibliotheken om materiaal uit het publieke domein te digitaliseren, zodat het voor iedereen beschikbaar wordt. Boeken uit het publieke domein behoren toe aan het publiek; wij bewaren ze alleen. Dit is echter een kostbaar proces. Om deze dienst te kunnen blijven leveren, hebben we maatregelen genomen om misbruik door commerciële partijen te voorkomen, zoals het plaatsen van technische beperkingen op automatisch zoeken.

Verder vragen we u het volgende:

- + *Gebruik de bestanden alleen voor niet-commerciële doeleinden* We hebben Zoeken naar boeken met Google ontworpen voor gebruik door individuen. We vragen u deze bestanden alleen te gebruiken voor persoonlijke en niet-commerciële doeleinden.
- + *Voer geen geautomatiseerde zoekopdrachten uit* Stuur geen geautomatiseerde zoekopdrachten naar het systeem van Google. Als u onderzoek doet naar computervertalingen, optische tekenherkenning of andere wetenschapsgebieden waarbij u toegang nodig heeft tot grote hoeveelheden tekst, kunt u contact met ons opnemen. We raden u aan hiervoor materiaal uit het publieke domein te gebruiken, en kunnen u misschien hiermee van dienst zijn.
- + *Laat de eigendomsverklaring staan* Het “watermerk” van Google dat u onder aan elk bestand ziet, dient om mensen informatie over het project te geven, en ze te helpen extra materiaal te vinden met Zoeken naar boeken met Google. Verwijder dit watermerk niet.
- + *Houd u aan de wet* Wat u ook doet, houd er rekening mee dat u er zelf verantwoordelijk voor bent dat alles wat u doet legaal is. U kunt er niet van uitgaan dat wanneer een werk beschikbaar lijkt te zijn voor het publieke domein in de Verenigde Staten, het ook publiek domein is voor gebruikers in andere landen. Of er nog auteursrecht op een boek rust, verschilt per land. We kunnen u niet vertellen wat u in uw geval met een bepaald boek mag doen. Neem niet zomaar aan dat u een boek overal ter wereld op allerlei manieren kunt gebruiken, wanneer het eenmaal in Zoeken naar boeken met Google staat. De wettelijke aansprakelijkheid voor auteursrechten is behoorlijk streng.

Informatie over Zoeken naar boeken met Google

Het doel van Google is om alle informatie wereldwijd toegankelijk en bruikbaar te maken. Zoeken naar boeken met Google helpt lezers boeken uit allerlei landen te ontdekken, en helpt auteurs en uitgevers om een nieuw leespubliek te bereiken. U kunt de volledige tekst van dit boek doorzoeken op het web via <http://books.google.com>

UC-NRLF



B 3 884 147

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF CALIFORNIA.

GIFT OF

H. M. Hall

Class

BIOLOGY
LIBRARY
G









INDEX

PHYTOCHEMICUS

Stelselmatig Overzicht van alle Plantenstoffen, naar het Koolstofgehalte gerangschikt. Met opgave van de Formule, de Synoniemie, de percentische Samenstelling, het Molecuul-gewicht, het Kook- en Smelt-punt, alsmede de Literatuur.

Systematische Uebersicht aller Pflanzenkörper, nach dem Kohlenstoffgehalt geordnet. Mit Angabe des Formels, der Nebennamen, der procentischen Zusammensetzung, des Molecular-gewichtes, des Schmelz- und Siede-punktes, sowie der Literatur.



Ed. I

1905

2/11/50

INDEX PHYTOCHEMICUS

Bij
H. M. H. a. c.

*Het Auteursrecht is verzekerd overeenkomstig de Wet van 28 Juni 1881,
Staatsblad N°. 124.*

PRIJS fl. 3,50
(Bij intekening fl. 2,40)

INDEX PHYTOCHEMICUS

Stelselmatig Overzicht van alle Plantenstoffen, naar het Koolstofgehalte gerangschikt. Met opgave van de Formule, de Synoniemie, de percentische Samenstelling, het Molecuul-gewicht, het Kook- en Smelt-punt, alsmede de Literatuur.

Systematische Uebersicht aller Pflanzenkörper, nach dem Kohlenstoffgehalt geordnet. Mit Angabe des Formels, der Nebennamen, der procentischen Zusammensetzung, des Molecular-gewichtes, des Schmelz- und Siede-punktes, sowie der Literatur.

*Bewerkt in het Laboratorium van het Koloniaal Museum
te Haarlem,*

DOOR

Dr. I. C. RITSEMA en Dr. J. SACK,
Assistenten bij het Laboratorium.

MET INLEIDING VAN

Dr. M. GRESHOFF,
Directeur-Scheikundige van het Koloniaal Museum.



UITGAVE VAN HET LABORATORIUM

Gedrukt en in den boekhandel verkrijgbaar bij J. H. DE BUSSY
te AMSTERDAM 1905



INLEIDING

Bij het reeds aanzienlijk en nog steeds toenemend aantal Plantenstoffen, is het eene zware taak geworden, ze alle in de literatuur terug te vinden. Die stoffen plegen niet alleen in de chemische, pharmaceutische en botanische, doch ook in de medische, toxicologische en physiologische vakbladen en geschriften verspreid te zijn. Boekwerken, welke uitsluitend over plantenstoffen handelen, zijn zeldzaam. Het belangrijkste werk op dit gebied is wel dat van HUSEMANN-HILGER, (zie de literatuuropgave: 19), eene breede monographie — of juister: chemisch-medische polygraphie — aller plantenbestanddeelen. Van dit werk is de eerste uitgave in 1871 verschenen, de tweede en vermoedelijk laatste in 1882-4. Sedert dien tijd zijn de plantenstoffen niet meer in één boek bijeengebracht; alleenlijk verscheen een klein phytochemisch woordenboek van SOHN (41), dat evenwel uitsluitend de werkzame bestanddeelen opsomt. Echter gaf het laatste decennium ons een reeks van rijke geschriften over bepaalde groepen van plantaardige stoffen. Wil men in 't kort dien rijkdom aangegeven zien, dan noem ik de namen: voor alkaloïden PICTET en GUABESCHI (31, 16, ook 35), voor glycosieden VAN RIJN (39, ook 20); voor vluchtige oliën GILDEMEISTER-HOFFMANN (15, ook 4); voor vette oliën BENEDIKT en LEWKOWITSCH (2, 24); voor suikers v. LIPPMANN en MAQUENNE (25, 26); voor koolhydraten TOLLENS (43); voor zetmeelen MEYER (28); voor celstoffen CROSS & BEVAN (6); voor eiwitstoffen COHNHEIM (5; in 35); voor kleurstoffen RUPE (38); voor harsen TSCHIRCH (45, ook 8); voor looistoffen TRIMBLE (44). Wenscht men de methoden van onderzoek der plantenstoffen te leeren kennen, dan zij, naast de algemeene werken voor practische chemie en voor analyse, genoemd een geschrift van DRAGENDORFF (10), van wijlen den phytochemicus van Dorpat, die, voortbouwend op de grondslagen, door den genialen ROCHLEDER (34), en ook door WITTSTEIN (47), gelegd, den eersten analyse-gang voor 't plantenonderzoek uitwerkte, en beschreef in eene beknopte handleiding, die nu onlangs door een nog kleinere (37), van soortgelijke strekking, is gevolgd.

Het is mede DRAGENDORFF (9, ook 17), die in onzen tijd voor de volks-artsenijgewassen de belangrijke taak verricht heeft, welke een halve eeuw geleden ROSENTHAL (36) voor *alle* nuttige planten met de toen beschikbare hulpmiddelen zoo uitnemend uitvoerde: de inventarisatie van het practisch gebruik der planten, als eerste aanwijzing harer bijzondere bestanddeelen. Terwijl de studie der technische planten het domein genoemd mag worden van WIESNER (46) en diens school, beschreef meesterlijk, naar herkomst, bouw, samenstelling en geschiedenis, al wat uit de medische plantlore vroeg of laat tot een erkend geneesmiddel in onze apotheken is geworden FLÜCKIGER (13), de stichter der moderne pharmacognosie. Verlangt men, na door hem in de beschrijvende kennis der artsenijen te zijn ingewijd, ook de giftwerking der planten te leeren kennen, het is LEWIN en KOBERT

(23, 21, ook 27), die ze u zullen ontvouwen. Is het de wording der plantenstoffen en hare beteekenis in en voor het leven der plant, die u boeien, geen veiliger gids op dien moeilijken weg dan CZAPEK (7); ook EBERMAYER (11) bearbeidde vroeger dit grensgebied van plant- en scheikunde. Wilt ge de physiologie van lagere planten en dieren vergelijken, dan zij u het werk genoemd van von FÜRTH (14). Maar lokken u de problemen der vergelijkende phytochemie, zoek dan uw eigen weg, begeerig bijeenzameland al wat in systematiek (12) en anatomie (42) aan de eene zijde, in chemie en pharmacologie aan de andere zijde, wijst op een ideaal verwantschapsbeeld aller gewassen. Eén boek is er (40), dat u dit vooruitzicht opent voor één enkel plantengeslacht.

Als een der oorzaken, die de hedendaagsche auteurs kunnen weerhouden hebben, een boek te schrijven over de „chemie der plantenstoffen”, zij het als zuiver scheikundig werk, zij het eenigszins in HUSEMANN-HILGER's gemengden trant, mag wel genoemd worden het feit, dat van een groot deel dier lichamen de structuur niet of onvolledig bekend is. Het is de reden, waarom in de meeste leer- en handboeken zij zich met een bescheiden plaatsje, vaak slechts aanhangselsgewijze ingeruimd, moeten tevreden stellen. Vele plantenstoffen, ook al zijn ze voor de beoefening der geneeskunde en voor andere nuttige doeleinden van groote beteekenis, kan de scheikundige nog niet in zijn systeem plaatsen, en hij laat ze daarom ter zijde. Erkend moet trouwens worden, dat vele lichamen, door de stofwisseling van hoogere en lagere gewassen gevormd, voorshands nog niet tot het domein behooren der chemie, maar tot dat der biologie: men denke slechts aan de enzymen, toxinen, en aan velerlei andere stoffen, in OPPENHEIMER's boek (29) genoemd. Iets, maar nog niet veel „chemischer,” zijn sommige voor de planten-physiologie zoo hoogst belangrijke lichamen, als eiwitten en daarmede samenhangende plantenstoffen. Zelfs aan den van het scheikundig standpunt meest bescheiden eisch, dat elke stof inderdaad als „corpus chemicum” te herkennen moet zijn, voldoet een aantal plantenstoffen niet — deels wegens haar samengesteldheid, deels door het nog onvolledig onderzoek. Reden te meer, ze voorloopig bijeen te houden in haar eigen verband, en door de studie van herkomst, verwantschap, werking, de chemische identificatie in te leiden. Eene groote beteekenis bij die identificatie heeft natuurlijk steeds de juiste bepaling van koolstof- en waterstof-, ev. van stikstof-gehalte: de elementair-analyse, die, eenmaal de zuivere stof voorhanden zijnde, bij organische verbindingen van eenvoudigen aard het begin, doch bij vele samengestelde plantenstoffen voorloopig nog het gedwongen eind van den scheikundigen arbeid is. Bij stoffen van onbekende structuur immers, levert de verbranding, naast de bepaling van smelt- en kookpunt en van molecuul-grootte, het onmisbaar, want nagenoeg eenig, chemisch houvast. Dit moet hier uitdrukkelijk gezegd worden, óók omdat bij phyto-analyse aan groepscheidingen en aan kleurreacties zoo dikwijls een te groote waarde is toegekend. Lichamen, die schijnbaar verre van elkander staan door „uiterlijke” eigenschappen, veroorzaakt door de aanwezigheid van verontreinigingen, toonen eerst hunne verwantschap, en soms zelfs hunne gelijkheid, door de elementair-analyse en de bepaling der physische constanten.

Bij het onderzoek van plantenstoffen in dit laboratorium, zoowel als in zijn vorige werkplaats te Buitenzorg op Java (27), had schrijver dezes vaak het nut ondervonden der lijst: *Zusammensetzung der wichtigeren Pflanzenbestandtheile, nach dem Kohlenstoffgehalt geordnet*, welke lijst een bijlage vormt van DRAGENDORFF's reeds genoemde handleiding (10). Zoodra men goede verbrandingscijfers eener nog

niet herkende plantenstof voor zich heeft, kan men zich dan met een dergelijke lijst, als 't ware een beknopte inhoudsopgave der phytochemie, voorloopig oriënteren, en zij geeft bij eene nieuwe plantenstof tevens niet te versmaden wenken voor de keuze der verhoudingsformule. Maar DRAGENDORFF's lijst bevat nauwelijks 300 plantenstoffen, en daaronder nog sommige, die geenszins als onmiddellijk bestanddeel der planten zijn te beschouwen. Had men een vollediger lijst, op soortgelijke wijze als POLLAK's register der synthetica (32), een lijst, die nagenoeg alle nu bekende „phytochemicalia” naar naam en herkomst gaf, en dan niet alleen met een koolstof-tabel, maar daarnevens met de physische constanten, en het moleculair-gewicht — thans ook voor spoedig ontleedbare lichamen zooveel scherper en gemakkelijker te bepalen dan vroeger — dan zou men de principieele gegevens bijeen hebben, noodig om die stoffen te identificeren. En kon dan bij die lijst de „gecondenseerde” literatuur worden vermeld, dan was er raad te schaffen ook in twijfelachtige gevallen, en had men binnengehaald, zoo al niet den geheelen oogst der phytochemie, dan toch een geenszins verwerpelijk deel ervan. Zulk een lijst, meende ik, zou wellicht ook dienst kunnen doen als voorlooper van een nieuw handboek der plantenscheikunde, en zou in haar beknoptheid een bruikbaar hulpmiddel wezen voor hen, die, niet uitsluitend met kleur- en andere reacties, doch op de basis der organische chemie, plantenstoffen wenschten te onderzoeken.

Op de basis der organische chemie. . . Is het wonder, dat het bij mij reeds voor lang gerijpt denkbeeld eener plantenstoffen-lijst als hierboven geschetst, eerst tot uitvoering is gekomen, toen de groote nieuwe uitgave van BEILSTEIN (1) verschenen was, toen ROSCOE-SCHORLEMMER's handboek (35) zijn voltooiing naderde, en vooral ook, toen RICHTER (33) de reusachtige taak had verricht der classificeering van alle koolstofverbindingen? Nu eerst was er eene basis, en kon de gecondenseerde literatuur, die immers voor elk chemicus toegankelijk diende te zijn, worden aangeboden in den vorm van een BEILSTEIN-citaat, dat alleen dan door eene détail-opgave behoefde vervangen te worden, als elders meer te vinden was.

Is in het bovenstaande het doel eener plantenstoffen-naamlijst aangeduid, thans nog een en ander over de wording en inrichting der uitgave, welke nu als Index phytochemicus den vakgenooten aangeboden wordt. In 1901 begon een toenmalige assistent van het laboratorium, de heer Dr. J. SACK, den kaartcatalogus, die aan dit boek ten grondslag is gelegd. Bij zijn vertrek uit Haarlem, had hij 500 plantenstoffen, alle uit BEILSTEIN, gecatalogiseerd. De heer Dr. I. C. RITSEMA, zijn opvolger, zette met ijver den arbeid voort, en doorzocht niet alleen genoemd standaardwerk, met inbegrip der jongst verschenen afleveringen van „Ergänzungsbände” en „Central-Blatt” (1, 3), doch liet ook een oog gaan door de, deels hiervoren genoemde, geschriften, alsmede de jaarberichten (19), dissertaties en separaten met phytochemischen inhoud, die in de boekerij van dit laboratorium aanwezig zijn. Onder zijne hoede groeide het dossier tot 1800 nummers; de overige 200 bracht schr. aan, toen hij, samen met Dr. RITSEMA, het geheel aan eene laatste revisie onderwierp. Wij beiden hebben ook verder deze uitgave verzorgd, daarbij ijverig geholpen door twee jeugdige volontairs. Men zoude zich ten zeerste vergissen, als men dacht, dat dit kleine werk zonder groote moeite te verrichten was, en onjuist zou ook de meening zijn, alsof deze Index alleen door copieër-arbeid ware tot stand gekomen. Van vele honderdtallen nummers moest de formule berekend worden uit de samenstelling, of omgekeerd. Bij de contrôle dezer

berekeningen is een door schr. voor eenige jaren uitgedacht en zeer nauwkeurig werkend hulpmiddel gebruikt. Waar hier bij sommige stoffen andere formules staan dan in de geciteerde literatuur, is die wijziging een gevolg van bedoelde objectieve contrôle. Hoevele fouten, en hoevele verschillen tusschen de oorspronkelijke geschriften en de uittreksels in de handboeken, bij de samenstelling van den Index aan den dag gebracht en verbeterd zijn, zullen wij maar niet vermelden, ook al uit vrees, dat een streng criticus wellicht op enkele nieuwe fouten, in dit boek zelve gemaakt ten spijt eener vijfvoudige correctie, zal te wijzen hebben. Niet op onze rekening komt echter de onzekerheid, die aangaande de juiste samenstelling van zoo menige, oude en nieuwe, plantenstof nog blijft heerschen: met ruime hand zouden er vraagteekens in dezen Index te strooien zijn; slechts hier en daar hebben de bewerkers zich veroorloofd zulks te doen. Juist het „naakt” bijeen plaatsen der chemisch goede en slechte plantenstoffen in de koolstofrij, zal tot vergelijking, en naar wij hopen vaak ook tot eene nieuwe analyse, kunnen opwekken. Vele plantenstoffen, die de ontdekkers gescheiden hebben, komen in dit verband weder zóó dicht bij elkaar te staan, dat haar identiteit als 't ware tusschen de regels van dezen Index te lezen is.

Veel toelichting zal voorts de inrichting van het boek wel niet behoeven. De plantenstoffen werden naar haar opklimmend koolstofpercentage, vervolgens naar het waterstof-, zuurstof-, en eindelijk naar het stikstof-gehalte, gerangschikt. Bij lichamen met eene zelfde samenstelling, gaf de toenemende grootte harer molecuul-gewichten de volgorde aan. Hadden bovendien dergelijke stoffen ook deze grootheid gelijk, dan werden zij alphabetisch geplaatst. Verder zijn, zooals men zien zal, uitsluitend de onmiddellijke plantenstoffen opgenomen, niet de daaruit door chemische agentia verkregen secundaire lichamen. Splitsingsproducten van glycosieden enz. vonden alleen dan eene plaats, indien het zeker of zeer waarschijnlijk is, dat zij ook reeds in de plant zelve aanwezig zijn. Bleef er twijfel, welke formule voor eene stof te kiezen viel, dan vindt men ze alle, met den auteursnaam. Bij minder bekende plantenstoffen, vooral indien zij namen voeren, welke niet de stamplant uitwijzen, is de herkomst genoemd: het uitvoerigst in het alphabetisch register (van 2500 namen), waar ook de synoniemen, bepaaldelijk al degene, welke de structuur eener plantenstof kenbaar maken, zoo volledig mogelijk zijn opgesomd.

Ten slotte nog eene opmerking, tevens verzoek, aan het adres der gebruikers van dezen Index. Alvorens het handschrift ter perse te geven, is door de verspreiding eener intekenkaart, in chemische, botanische en pharmaceutische kringen, nagegaan, of een voldoende aantal belangstellenden voor de uitgave te vinden was. Zulks is gebleken het geval te zijn: dadelijk na de verschijning zullen reeds 300 exemplaren van dit werk, waarvan de geheele oplage slechts 500 bedraagt, met vaste bestemming de wijde wereld ingaan. Er is reden te verwachten, dat ook de overige geleidelijk den weg naar binnen- en buitenlandsche laboratoria zullen vinden. Volledigheid is bij de eerste uitgave van een dergelijk boek natuurlijk niet te bereiken, maar indien elk gebruiker zoo vriendelijk wil wezen het los te maken „Verbeterblad” met zijne op en aanmerkingen, en liefst ook met vele aanvullingen, aan het laboratorium terug te zenden, dan zullen daar zoodoende allengs de bouwstoffen bijeenkomen voor eene tweede vermeerderde en verbeterde uitgave — wat aangenaam zoude wezen den samenstellers en den ondergeteekende.

ALGEMEENE LITERATUUR

(deels in de Inleiding genoemd)

1. F. BEILSTEIN. Handbuch der organischen Chemie. Dritte, umgearbeitete Auflage. 4 Bde. 1893–1899. Ergänzungsbände zur dritten Auflage des Handbuchs der org. Chemie v. F. Beilstein, herausgegeben v. d. Deutsch. chem. Gesellsch. 3 Bde. 1901–1904.
2. R. BENEDIKT. Analyse der Fette und Wachsarten. 4. Aufl. (v. F. Ulzer). 1903.
3. Chemisches Central-Blatt. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen und angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen chemischen Gesellschaft.
4. G. COHN. Die Riechstoffe. 1904. (Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie).
5. O. COHNHEIM. Chemie der Eiweisskörper. 2. Aufl. 1904.
6. CROSS & BEVAN. Cellulose. An outline of the chemistry of the structural elements of plants with reference to their natural history and industrial uses. 2nd ed. 1901.
7. F. CZAPEK. Biochemie der Pflanzen. I. 1905.
8. K. DIETEBICH. Analyse der Harze, Balsame und Gummiharze nebst ihrer Chemie und Pharmakognosie. 1900.
9. G. DRAGENDORFF. Die Heilpflanzen der verschiedenen Völker und Zeiten. Ihre Anwendung, wesentlichen Bestandtheile und Geschichte. 1898.
10. ID. Die qualitative u. quantitative Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen. 1882. (Plant analysis, qualitative and quantitative. Transl. H. G. Greenish. 1884).
11. E. EBERMAYER. Physiologische Chemie der Pflanzen. I, die Bestandtheile der Pflanzen. 1882.
12. A. ENGLER und K. PRANTL. Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. T. I–V. 1889–1905. Voorts: A. ENGLER. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. 1900–.... ID. Syllabus der Pflanzenfamilien. 4. Aufl. 1904.
13. F. A. FLÜCKIGER. Pharmakognosie des Pflanzenreichs. 3. Aufl. 1891. (F. A. F. a. D. HANBURY, Pharmacographia. A history of the principal drugs of vegetable origine 2nd ed. 1879 — Histoire des drogues simples d'origine végétale. Trad. J. L. de Lanessan. 1878).
14. O. VON FÜRTH. Vergleichende chemische Physiologie der niederen Tiere. 1903.
15. E. GILDEMEISTER u. FR. HOFFMANN. Die ätherischen Oele. 1899. (The volatile Oils. Transl. Ed. Kremers.)
16. I. GUARESCHI. Introduzione allo studio degli Alkaloidi. (Einführung in das Studium der Alkaloide mit besonderer Berücksichtigung der vegetabilischen Alkaloide und der Ptomaine. In Deutscher Bearbeitung herausgegeben v. H. Kunz-Krause. 1896).
17. C. HARTWICH. Die neuen Arzneidrogen aus dem Pflanzenreiche. 1897.

18. Jahresbericht über die Fortschritte der Pharmacognosie, Pharmacie und Toxicologie. Herausgegeben von Wiggers und Th. Husemann. 1. Jahrgang, 1866.... Jahresbericht der Pharmacie. Bearbeitet von H. Beckurts. 38. Jahrgang, 1903.
19. A. u. TH. HUSEMANN und A. HILGER. Die Pflanzenstoffe in chemischer, physiologischer, pharmakologischer und toxicologischer Hinsicht. Für Aerzte, Apotheker, Chemiker und Pharmakologen. 2. Aufl. I, 1882; II, 1884.
20. O. G. JACOBSEN. Die Glycoside. 1887. (Ladenburg's Handwörterbuch der Chemie).
21. R. KOBERT. Compendium der praktischen Toxikologie. 4. Aufl. 1904 — Arbeiten des pharmakologischen Instituts zu Dorpat. I (1888) — XIV (1896). — Lehrbuch der Intoxikationen. 2. Aufl. I, 1902; II, 1904. — Beiträge zur Kenntniss der Saponinsubstanzen. 1904. — W. FRIEBOES. Beiträge zur Kenntniss der Guajakpräparate (und Saponinen). 1904.
22. J. KÖNIG. Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 4. Aufl. I, 1903; II, 1904.
23. L. LEWIN. Lehrbuch der Toxicologie. 2. Aufl. 1897.
24. J. LEWKOWITSCH. Chemische Technologie u. Analyse der Oele, Fette, u. Wachse. 1905.
25. E. O. v. LIPPMANN. Die Chemie der Zuckerarten. 3. Aufl. 1904.
26. L. MAQUENNE. Les Sucres et leurs principaux dérivés. 1900.
27. Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. No. VII (i), XXV (ii), XIII (iii), XVIII (iv), XXXI (v), LII (vi). 1890–1904. Verslagen van het onderzoek naar de plantenstoffen van Ned. Indië, door M. GRESHOFF (i–ii) en W. G. BOERSMA (iii–vi). — No. X (i) en XXIX (ii). 1893–1900. Beschrijving der giftige en bedwelmende planten bij de vischvangst in gebruik. Tevens overzicht der heroische gewassen der geheele aarde en hunner verspreiding in de natuurlijke plantenfamilien, door M. GRESHOFF.
28. A. MEIJER. Untersuchungen über die Stärkekörner. Wesen und Lebensgeschichte der Stärkekörner der höheren Pflanzen. 1895.
29. C. OPPENHEIMER. Die Fermente und ihre Wirkungen. 2. Aufl. 1903.
30. W. PFEFFER. Handbuch der Pflanzenphysiologie. 2. Aufl. I, 1897; II, 1901.
31. A. PICTET. La constitution chimique des Alcaloides végétaux, 2^{de} éd. 1897. (The vegetable Alkaloids, Transl. H. C. Biddle 1904. — Die Pflanzenalkaloide und ihre chemische Konstitution. Deutsche Bearbeitung von Dr. R. Wolfenstein. 2. Aufl. 1900.)
32. F. POLLAK. Tabellenbuch der organisch-chemischen Verbindungen. 1896.
33. M. M. RICHTER. Lexikon der Kohlenstoff-Verbindungen. 2 Bde. 1900. Suppl. I, 1901; Suppl. II, 1903.
34. F. ROCHLEDER. Beiträge zur Phytochemie. 1847 — Phytochemie. 1854 — Chemie und Physiologie der Pflanzen; Anleitung zur Analyse von Pflanzen und Pflanzentheilen. 1858.
35. ROSCOE-SCHORLEMMER. Lehrbuch der organischen Chemie. Von J. W. Brühl. T. I (1882) tot VII (1901). T. VI: Pflanzenalkaloide u. s. w. von E. Hjelt u. O. Aschan. T. VII: Eiweisskörper u. s. w. von E. Cohnheim u. A.
36. D. A. ROSENTHAL. Synopsis Plantarum Diaphoricarum. Systematische Uebersicht der Heil-, Nutz- und Giftpflanzen aller Länder. 1862.
37. L. ROSENTHALER. Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. 1904.
38. H. RUPE. Die Chemie der natürlichen Farbstoffe. 1900. (Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.)
39. J. J. L. VAN RIJN. Die Glykoside. 1900.
40. H. G. SMITH and R. T. BAKER. A Research on the Eucalypts, especially in regard to their essential oils. Sydney. 1902.

41. C. E. SOHN. Dictionary of the active principles of plants: alkaloids; bitter principles; glucosides. Their source, nature, and chemical characteristics. 1894.
42. H. SOLEREDER. Systematische Anatomie der Dikotyledonen. 1899.
43. B. TOLLENS. Handbuch der Kohlenhydrate. 1898.
44. H. TRIMBLE. The Tannins. A monograph on the history, preparation, properties, methods of estimation, and uses of the vegetable astringents, with an index to the literature of the subject. I, 1892; II, 1894.
45. A. TSCHIRCH. Die Harze und die Harzbehälter. 1900.
46. J. WIESNER. Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. 2. Aufl. I, 1900; II, 1903.
47. G. C. WITTSTEIN. Anleitung zur chemischen Analyse von Pflanzen und Pflanzentheile auf ihre organische Bestandtheile. 1868. (The organic constituents of Plants and vegetable Substances and their chemical Analysis. Transl. F. von Mueller. 1878.)

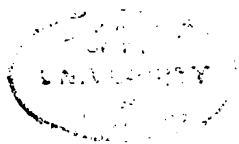
LIJST DER AFKORTINGEN¹⁾

(voorkomende in de kolom: Literatuur)

A.	Liebig's Annalen der Chemie und Pharmacie
A.ch.	Annales de chimie et de physique.
Am.	American Chemical Journal.
Am. Soc.	Journal of the American Chemical Society.
A. P.	Archiv für experimentelle Pathologie.
A. Ph.	American Journal of Pharmacy.
Arch.	Archiv der Pharmazie.
A.Z.	Apotheker Zeitung.
B.	Beilstein, Handbuch der organischen Chemie. (1)
B.C.	Botanisches Centralblatt.
B.E.	Beilstein, Ergänzungsbände z. Handb. der organischen Chemie. (1)
Ber.	Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft.
Ber. M.	E. Merck's Jahresberichte. Darmstadt.
Ber. p. G.	Berichte der Deutschen pharmaceutischen Gesellschaft.
B. J.	Botanisches Jahresbericht.
Bl.	Bulletin de la Société chimique de Paris.
C.	Chemisches Central-Blatt. (3)
C. H.	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland.
Ch. N.	Chemical News.
C. I.	Chemische Industrie.
C.r.	Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences à Paris.
C. Z.	Chemiker Zeitung.
Fr.	Frieboes. Beiträge zur Kenntniss der Guajakpräparate. (21)
G.	Gazetta Chimica Italiana.
G. M.	Notizblatt des Kön. bot. Garten und Museum zu Berlin.

¹⁾ De nummers achter de verkorte titels in deze lijst, verwijzen naar de volledige titels in vorenstaande opgave der Algemeene Literatuur.

- Gu. Guareschi u. Kunz-Krause. Einführung in das Studium d. Alkaloide. (16)
H. Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie.
H. H. Husemann und Hilger. Die Pflanzenstoffe. Berlin 1882. (19)
J. C. Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie.
J. P. Journal de Pharmacie.
J. Ph. Jahresbericht der Pharmacie. (18)
J. pr. Journal für praktische Chemie.
M. Monatshefte für Chemie. Wien.
M. I. Merck's Index. Darmstadt 1902.
M. S. Manuscript.
Ph. J. Pharmaceutical Journal. London.
P. R. Pharmaceutische Zeitschrift für Russland.
P. Z. Pharmaceutische Zeitung.
R. Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique.
R. S. Roscoe-Schorlemmer's Lehrbuch der organischen Chemie. (35)
S. Sohn. Dictionary of the active principles of plants. (41)
Sm. Smith and Baker. Research on the Eucalypts. (40)
Soc. Journal of the Chemical Society. London.
S. W. Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie.
T. M. Therapeutische Monatshefte.
V. B. Verslag van 's Lands Plantentuin te Buitenzorg. (verg. 27)
V. P. Vierteljahrschrift für praktische Pharmacie.
v. R. van Rijn. Die Glykoside. (39)
W. Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland.
W. B. Sitzungsberichte der Wiener Akademie.
Z. Zeitschrift für Chemie, von Beilstein, Fittig und Hübner.
Z. O. Zeitschrift des Allgem. Österreichischen Apotheker-Vereins.
-



ALPHABETISCH REGISTER

DER

PLANTENSTOFFEN

(met de synoniemen en structuur-namen)

Abieninezuur 1421. Abieteen *zie* n-Heptaan. α -Abietinezuur 1688. β -Abietinezuur 1689. γ -Abietinezuur 1690. α -Abietinolzuur 1555. β -Abietinolzuur 1556. Abietiet 427. Abietolzuur 1730. Abioretseen 1870. Abrotine 1698. Absinthine 1031. Absinthiine 1273. Absinthol 1655. Abyssinine (uit *Acokanthera*) 500. Acacatechine *zie* Catechine a. (uit *Acacia*). Acacetine 990. Acaroedhars (Hars uit —) 985. Aceton 708. Acetylbenzoylaconine *zie* Aconitine. o-Acetylphenol *zie* Oxyacetophenon. Acetylveratrylpseudoaconine *zie* Pseudoaconitine. Achilleazuur *zie* Aconietzuur. Achilleïne 133. Achillettine 502. *Acokanthera Schimperii* (Glycosied uit —) 519. *Acokantherine* 668. Aconietzuur 81. Aconine 481. Aconitine 762. Acorine 1350. Adansonine 808. Adenine 139. Adlumidine 899. Adlumine 886. Adoniet 47. Adonine 648. *Adonis aestivalis* (Glycosied uit —) 596. *Adragantine* *zie* Bassorine. Aescinezuur 400. Aesculetine 619. Aesculetine (Methylaether van —) *zie* Chrysatropazuur. Aesculetinehydraat 620. Aesculine 303. *Aesculus* (Looistof uit —) 541. *Aesculus*-bast (Pectine uit —) 76. *Aesculus*-bast (Stof uit —) 219. — *Aesculus*-vrucht (Pectine uit —) 85. Aethylalcohol 273. Aethylamylketon 1431. Afamyryne 1893. Afelemizuur 1563. Afelreseen 1797. Agaricine *zie* Agaricinezuur. Agaricinezuur 792. Agaricol 1656. α -Agaricoresine 1160. β -Agaricoresine 1304. Agavose 89. Agoniadine *zie* Plumieried. *Agrostemma-sapotoxine* 34. Alantkamfer *zie* Alantolacton. Alantol 1657. Alantolacton 1570. Alantzuuranhydried *zie* Alantolacton. Albaan 1658. Albaspidine 1008. Albopannine 848. Albumine (uit Algen) 319. Albumine (uit Tarwe) 318. Alcornol 1884. Alectoriazuur 416. Aleuritinezuur 777. Alginezuur *zie* Tangzuur. Alizarine 1134. Alkannarood *zie* Alkannine. Alkannazuur 1117. Alkannine 1112. Allantoïne 8. Allokaneelzuur 1306. Allomaleïnezuur *zie* Fumaarzuur. Alloxantine 20. Allylmosterdolie 206. Allylsulfied 756. Aloë-emodine 938. Aloëtinezuur 116. Aloïne 653. Aloïne v. Aschan 564. Aloïne (uit *Aloë ferox*) *zie* Ferox-aloïne. Aloïne v. Léger 614. Aloresinotannol 1046. Aloresinotannol kaneelzuurester 1390. Aloxanthine *zie* Rheïne. Alpinine 1060. Alstol 1886. Alstonine (alkaloïed) 1082. Alstonine (hars) 1803. *Amanita muscaria* (Stof uit —) 903. Amanitine 946. Amanitine

zie Choline. Amidobarnsteenzuuramide *zie* Asparagine. Amidon soluble *zie* Saponarine. 6-Aminopurine *zie* Adenine. Aminovaleriaanzuur 247. Ammoniakhars (Gom uit —) 173. Ammoresinotannol 1349. Amorpheen 1974. α -Ampelochroïnezuur 428. β -Ampelochroïnezuur 296. γ -Ampelochroïnezuur 325. Ampelosterine 1872. Amygdaline (amorph) *zie* Laurocerasine. Amygdaline 292. n-Amylmethylketon 1358. Amylum 140. α -Amyrine 1894. β -Amyrine 1895. β -Amyrine (Palmitinezure —) 1855. Amyrol 1772. Amyroline 1357. Anabsinthine 1212. Anacardiumzuur 1502. Anagyrene 1040. Anamirtine 120. Anchusazuur 1159. Anchusine *zie* Alkannarood. Andirine *zie* Ratanhine. Andrographied 934. Androl (uit Phellandriumolie) 1515. Andromedotoxine *zie* Asebotoxine. Andropogonolie (Alcohol uit —) 1659. Andropogonolie (Aldehyde uit —) 1660. Anemonekamfer *zie* Anemonine. Anemonine 721. Anemonezuur 459. Anemoninezuur 293. Anethol 1768. Angelicazuur 592. Angelicazure isoamylester 1178. Angelicazure isobutylester 1086. Angelicine 1835. Angeline *zie* Ratanhine. Angosturine 345. Angustura-olie 1712. Angusturine *zie* Angosturine. Anhalamine 755. Anhaline 1243. Anhalonidine 861. Anhalonine 862. Anhydried van eikenlooizuur *zie* Phlobapheen. Anhydroderried 1106. Anhydronekoied 1094. Anhydroprotokosine 956. Anthemeen 1915. Anthemol 1661. Anthesterine 1880. α -Anthragalloldimethylaether 991. β -Anthragalloldimethylaether 992. γ -Anthragalloldimethylaether 993. Anthranielzure methylester 789. Antiarhars 1898. Antiarine 686. Antiarol 524. Apeponine 137. Aphrodaescine 505. Apigenine 939. Apine 308. Apiol (uit Pieterselie) 845. Apiol (uit Dille) 844. Apiose 63. d-Appelzuur 21. i-Appelzuur 22. Appelzuur (uit Crassulaceën) 21. Arabine 105. Arabinezuur *zie* Arabine. l-Arabinose 62. Arachinezuur 1522. Aralieen 1975. Arbutine 306. Arctostaphylos Uva-ursi (Stof uit de bladen van —) 558. α -Ardisiol 964. β -Ardisiol 965. Arecaidine 567. Arecaine 568. Arecoline 695. Arginine 82. Argyraescine 503. Arbine 1628. Aricine 1140. Aristidinezuur 627. Aristinezuur 628. Aristoline 1153. Aristolochine 572. Aristolzuur 443. α -Aristolielazuur 200. β -Aristolielazuur 246. γ -Aristolielazuur 444. Arnica montana (Stof uit —) 1419. Arnicine 1242. Arnisterine 1789. Aromadendreen 1976. Aromadendrine 676. Aromadendral 1722. Artarine 1220. Artemisia Absinthium (Stof uit —) 757. Artemisine 1053. Arthantine *zie* Cyclamine. Asa foetida-olie (Stof α uit —) 265. Asa foetida-olie (Stof β uit —) 656. Asa foetida-olie (Stof γ uit —) 1662. Asaresinotannol 1236. Asarine *zie* Asaron. Asaron 1084. Asarumkamfer *zie* Asaron. Asarum canadense (Lacton uit —) 1489. Asarum canadense (Phenol uit —) 1211. Asclepion 1404. Asebofuscine 569. Asebotine 440. Asebotoxine 801. d-Asparagine 27. l-Asparagine 28. l-Asparaginezuur 26. Aspidine 898. Aspidinol 820. Aspidosamine 1417. Aspidospermatine 1418. Aspidospermine 1406. Assamine 329. Assamzuur 323. Athamantine 962. Atherospermine 1200. Atisine 1552. Atlasceder-olie (Keton uit —) 1621. Atractylzuur 198. Atranorine 646. Atranorinezuur 465. Atrazuur *zie* Ceratophylline. Atripazuur (uit Suikerbiet) 5. i-Atropine 1171. Atroscine 977. Aurantiamarinezuur 660. Aurantiine *zie* Naringine. Aurantiol 1592. Avornine *zie* Franguline. Azolitmine 223. Aziijnzure benzylester 1246. Aziijnzuur 59. Azuleen 1826.

Balata 1924. Banaanwas *zie* Pisangwas. Baphiine 913. Baptisine 383. Baptitoxine *zie* Cytisine. Barbaloine v. Groenewold 584. Barbaloine v. Tilden 565. Barbatine 1622. Barbatinezuur 779. Barnsteenzuur 73. Barringtogenitine 1226. Barringtonine 330. Basilicumkamfer 1478. Bassorine v. Hilger 101. Bassorine v. Pohl 141. Bebeerine 1264. Bebirine *zie* Bebeerine. Behenolzuur *zie* Behenzuur. Behenzuur 1581. Beljiabieninezuur 1421. Beljiabietine-

zuur 1700. α -Beljiabietinolzuur 1557. β -Beljiabietinolzuur 1558. Belladonnine 1443. Benzaldehyde 1696. Benzocotoïne *zie* Hydrocotoïne. Benzoëzure methylester 1161. Benzoëzure benzylester 1697. Benzoëzuur 1062. Benzoresinol 1507. Benzoylaconine *zie* Napelline. Benzoylecgonine 929. Benzoylecgoninemethylester *zie* Cocaine. i-Benzoylhydrocoton 1167. Benzoylphloroglucinedimethylaether *zie* Hydrocotoïne. Benzoylphloroglucinetrimethylaether *zie* Methylhydrocotoïne. Benzoylpseudotropine *zie* Tropacocaine. Benzoylsalicine *zie* Populine. Benzylalcohol 1583. Benzylcarbinol *zie* Phenylaethylalcohol. Benzylcyanied 1824. Benzylmosterdolie 823. Berbamine 1290. Berberine 1233. Bergaptine 1925. Bergene (uit *Saxifraga*) 226. Betaine 248. Betaorcine 1099. Betelolie (Sesquiterpeen uit —) 1977. Betelphenol *zie* Chavibetol. Bethabarrahout (Kleurstof uit —) 1447. Betuline 454. Betuloretinezuur 1411. Bicolorine *zie* Aesculine. Bietenharszuur 1710. Bignonia Catalpa (Stof uit —) 477. Bisaboleen 2001. Bixine 1261. Bladgeel *zie* Xanthophyll. Bladgroen *zie* Chlorophyll. Blauwzuur 138. Boekweitgeel 227. Boheazuur (uit Thee) 136. Boldine *en* Boldoglycine *zie* Boldoa-glycosied. Boldoa-glycosied 953. Bonducied *zie* Guilandinine. Bonducine *zie* Guilandinine. d-Borneol 1593. l-Borneol 1594. Borneokamfer *zie* l-Borneol. Borneolacetaat 1342. Borneolaether 1844. Borneolformiaat 1277. Borneolisovalerianaat 1457. Bornesiet 117. Bornylalcohol *zie* Borneol. Bornyval *zie* Isovaleriaanzure borneol. Boswellinezuur 1510. n-Buterzure hexylester 1120. Buterzure octylester 1252. Buterzuur 371. Brasiline 967. Brucea (Hentriacontaan uit —) 1910. Brucea (Stof uit —) 1871. Brucine 1141. Bryonaan 1907. Bryoidine 1363. Bryonine 600. Bryopogonzuur 483. Bryoresine 405. Bucco-olie (Stof uit —) 1595. Bucco-olie (Koolwaterstof uit —) 1918. Bucco-olie (Terpeen uit —) 1926. Bulbocapnine 1148. Bulbosine *zie* Muscarine. Buteine 916. Butine 917. Buxine *zie* Bebeerine.

Cacaoboter (Zuur uit —) 1253. l-Cadineen 1978. r-Cadineen 1979. Caffeïne 216. Caïncazuur *zie* Caïncine. Caïncine 487. Cajeputul *zie* Cineol. Calameon 1458. Calendula-carotine 1750. Callitrolzuur 1369. Callopismazuur 1219. Callutannzuur 250. Calumbine *zie* Columbine. Calycanthine v. Greshoff 1328. Calycanthine v. Wiley 77. Calycine 1138. Camelline 707. Camphoen 1927. Camphorogenol 1179. Canadabalsem (l-Terpeen uit —) 1928. Canadine 1188. Canadinezuur 1573. α -Canadinolzuur 1631. β -Canadinolzuur 1632. Canadolzuur 1691. Canadoreseen 1820. Cananga-olie (Alcohol uit —) 1596. Candephorbon 1861. Cannabindon 1553. Cannabinol v. Wood 1499. Cannabinol v. Fränkel 1736. Cannabinon *zie* Cannabindon. Caoutchouc (Terpeen uit —) 1929. Caparrapinezuur 1202. Caparrapiol 1773. Caperatazuur (uit *Parmelia caperata*) 674. Caperidine 1732. Caperine 1733. Caprazuur (uit *Parmelia caperata*) 349. Caprinezuur 1121. Capronzure octylester 1360. Capronzuur 709. n-Caprylzuur 954. Capsacutine 1275. Capsaïcine 1144. Capsulaescinezuur 295. Carbo-usninezuur 731. Cardamomolie (Stof uit —) 1597. Cardamomolie (Terpeen uit —) 1930. Cardol v. Spiegel 1717. Cardol v. Staedeler 1737. Carelereseen 1642. Carieleminezuur 1692. Carielemizuur 1635. Carnaubawas (Alcohol uit —) 1822. Carnaubawas (Zuuranhydried uit —) 1589. Carnaubazuur 1625. Carnine (uit Beetwortelsap) 107. Caroteen *zie* Carotine. Carotine 2010. Carotine (uit *Calendula*) *zie* Calendula-carotine. Carotine (uit Tomaat) 2011. Carpaïne 1152. Carrageenslijm 143. Carthamine 446. Carubine 142. Carvacrol 1723. Carveen *zie* d-Limoneen. d-Carvon 1724. l-Carvon 1725. Caryophylleen 1980. Caryophylline 1684. Cascarilla-olie (Terpeen uit —) 1931. Cascarillazuur 1237. Cascarilline 794. Cascarine 675. Casimirine 1245. Casimirol 1741. Castilloa elastica (Zuur uit —) 263. Catalpazuur *zie* Catalpinezuur v. Sardo. Catalpazuur v. Piutti *zie* Para-oxybenzoëzuur. Catalpinezuur v. Sardo 612. Catechine 699. Catechine (uit Acajouhout) 778. Catechine (uit Gele Catechu) 770. Catechine (uit Bruine Catechu) 769.

Catechine a (uit *Acacia*) 700. Catechine b (uit *Gambir*) 701. Catechine c (uit *Gambir*) 702. Catechine anhydried *zie* Catechulooizuur. Catechulooizuur 768. Catechulooizuur *zie* Catechine. Caulosterine 1873. Cederkamfer 1774. isom. Cedreen 1981. Cellulose 144. Cephaëline 1241. Cephalanthine 1017. *Cerasus acid* (Kleurstof uit —) 194. *Cerasus acid* (Looistof uit —) 508. Ceratophylline 661. Cerberied (uit *Cerbera*) *zie* Cerberine. Cerberied (uit *Thevetia*) 439. Cerberine 907. Cerine *zie* Cerotinezuur. Cerine *zie* Phellylalcohol. Cerine v. Doepping 1465. Cerine v. Kügler 1858. Ceropinezuur 1405. Ceropteen (uit *Gymnogramme*) 1083. Cerosine 1821. Ceroteen (uit *Hooi*) 1916. Cerotine *zie* Cerylalcohol. Cerotinezure cerylester 1830. Cerotinezuur 1650. β -Cerotinon 1879. Cerylalcohol 1808. Cetrapinezuur 945. *Cetraria islandica* (α -Zuur uit —) 1007. *Cetraria islandica* (β -Zuur uit —) 926. Cetrariazuur 562. Cetrarine *zie* Cetrarzuur. Cevadilline 1001. Cevadine 849. Chairamidine 1075. Chairamine (uit *China cuprea*) 1076. Chamaelirine 397. Champacol *zie* Guajol. Chaulmoograaad (Stof uit —) 1540. Chaulmoograzuur 1541. Chavibetol 1319. Chavicol 1754. Chebulalooizuur 211. Chebulinezuur 232. Cheirinine 35. Chekenine 1199. Chekenitine 421. Chekenon 1352. Chelerythrine 1282. Chelidonine 1015. Chelidonzuur 180. Cheline *zie* Chelerythrine. Chenopodine *zie* Leucine. Chicarood 758. Chimonanthe 1385. Chinalooizuur 288. Chinamine 1317. Chinarood 322. Chinazuur 127. Chinicine 1378. Chinied 202. Chinidine *zie* Conchinine. Chinine 1379. Chinovalooizuur 326. Chinovarood 621. Chinovatine *zie* Aricine. Chinovazuur 1298. α -Chinovine 975. β -Chinovine 976. Chionanthine 518. Chiratine 270. Chironol 1881. Chitine 181. Chitine v. Araki 188. Chlorogenine *zie* Alstonine. Chlorophyll v. Rogalski 1356. Chlorophyll (uit *Ray-gras*) 1395. Chlorophyll v. Sachse 949. Chlorophyll (uit *Spinazie*) 1449. Chlorophyllaan 1410. Chlorophyllinezuur 1136. Cholesteroline 1874. Cholestol 1853. Choline 221. Chrysanthemine 693. Chrysanthemum cinerariaefolium (Koolwaterstof uit —) 1437. Chrysarobine 1414. Chrysarobine (Stof uit handels —) 1267. Chrysotropazuur 722. Chrysine 1192. Chrysocetrariazuur 983. Chrysophaanzuur 1193. Chrysotoxine 605. Chuchuarine 1483. Cichoriine 317. Cichorium Intybus (Glycosied uit —) *zie* Cichoriine. Cichorium Intybus (Stof uit —) 603. Cicuteen 1932. Cinchamidine *zie* Hydrocinchonidine. Cinchol 1845. Cinchonamine 1523. Cinchonidine 1565. Cinchonine 1566. Cinchotine 1524. Cineen *zie* r-Limoneen. Cineol 1598. Cinnamēine *zie* Kaneelzure benzylester. Cinnamomum pedatinervum (Terpeen u. d. olie v. —) 1933. d-Cinnamylcocaine 1088. l-Cinnamylcocaine 1089. Cistus creticus (Stof uit —) 525. Citral 1663. Citreen *zie* d-Limoneen. Citroenolie (Sesquiterpeen α . uit —) 1982. Citroenolie (Sesquiterpeen β . uit —) 1983. Citroenzuur 31. Citronellaolie (Alcohol uit —) 1516. Citronella-olie (Terpeen uit —) 1934. Citronellal 1599. d-Citronellol 1517. l-Citronellol 1518. Citropteen 809. Citrulline *zie* Colocynthine. Cladoninezuur 716. Cnicine 752. Cocacetine 629. Cocacitrine 291. Cocaflavetine 697. Cocaflavine 356. Cocaine 978. Cocamine *zie* γ -Isatropyl-cocaine. Cocazuur 1312. Coccoelzuur (uit *Cladonia coccifera*) 815. Coccinezuur 532. Coccognine 680. Cocculine 215. Coccus indicus (Stof uit —) 346. Codamine 1129. Codeïne 1265. Coffearine 641. Coffeine *zie* Caffeine. Colchiceïne 878. Colchicine 920. Coleïne (uit *Coleus*) 460. Colelemizuur 1711. Colelereseen 1812. Collybia atramentosa (Chinon uit —) 837. Colocynthine 577. Colophonium (Zuuranhydried uit —) 1574. Columbine 866. Columbozuur 1215. Conchairamidine 1077. Conchairamine 1078. Conchinamine 1155. Conchinine 1380. Concusconine 1142. α -Condurangine 864. l-Condurangine 626. Conduransterine 1798. Conessine 1767. Confluentine 1012. Conglutine 241. Conglutine (uit *Lupinus*) 230. Conhydrine 970. γ -Coniceïne 1511. Coniferine 419. d-Coniine 1464. Conimeen (uit *Icicahars*) 1984. Convallamarine 342. *Convallaria majalis* (Stof uit olie v. —) 1374. Convallarine 766. Convicine 84.

Convicine (uit *Vicia Faba minor*) 44. Convolvuline 376. Copaivabalsem (Sesquiterpeenalcohol uit Surinaamsche —) 1775. Copaivabalsemolie 2002. Copaivazuur 1701. Copal (α -Hars uit —) 1537. Copal (β -Hars uit —) 1794. Copal (γ -Hars uit —) 1865. α -Copalreseen 1649. β -Copalreseen 1407. Cordianine *zie* Allantoïne. Coriamyrtine v. Easterfield 840. Coriamyrtine v. Riban 841. Coriandrol 1600. Corine (uit Kurk) 1799. Coronilline 201. Cortepinitannzuur 609. Corticinezuur 482. Corybulbine 1203. act. Corycavamine 1050. Corycavine 988. d-Corydaline 1229. *Corydalis cava* (Alkaloïed α uit —) 623. *Corydalis cava* (Alkaloïed β uit —) 748. Corydine 1221. Corytuberine 1090. Cotoïne 1065. Crocine (uit *Gardenia grandiflora*) 364. Crocine (uit Saffraan) 231. Crotonhars 883. Crotonylmosterdolie 316. Crotonolie (Zuur uit —) 764. Cryptopine 1037. Cubebakamfer 1776. Cubeba-olie (Sesquiterpeen α -uit —) 1985. Cubeba-olie (Sesquiterpeen β -uit —) 1986. Cubebazuur 394. Cubebine 986. Cumaaraldehyde (β -Methylaether van —) 1375. o-Cumaarzuur 904. p-Cumaarzuur 905. Cumaarzuuranhydried *zie* Cumarine. Cumarine 1373. p-Cuminaldehyde *zie* Cuminol. Cuminol 1769. Cupreine 1353. Cupreol 1846. Curangine 546. Curarine v. Boehm 1525. Curarine v. Sachse 1802. Curcumine 1047. Curine 1291. Cusconine 1143. Cuskhygrine 1105. Cusko-coca (Base uit —) 1217. Cuspareine 1409. Cusparidine 1389. Cusparine 1412. Cuspidatazuur (uit *Ramalina cuspidata*) 255. Cuspidatine *zie* Polygonine. Cyaanwaterstof *zie* Blauwzuur. Cyanomaclurine 703. Cyclamine v. Plzák 420. Cyclamine v. Rayman 449. Cyclamose 121. Cyclamose v. Michaud 90. Cyclogallipharzuur 1430. Cyclopiafluoresceine 172. Cyclopiazuur 338. Cyclopine 417. Cydoniaslijm 184. Cydoniazaad (Zuur uit —) 1278. Cymeen *zie* Cymol. Cymol 2012. Cynanchine 1813. Cynanchocerine 1814. Cynoctonine 578. Cypressenkamfer 1777. Cytisine 1097.

Damasceenine v. Pommerehne 571. Damasceenine v. Schneider 642. Damboniet 187. Dambose *zie* Inosiet. Dammaraan (uit Kauri-copal) 1439. Dammarhars (Stof uit —) 1494. Dammarhars (Zuur uit —) 1299. Dammarolzuur 1493. α -Dammarreseen 1731. Dammaryl 2006. Dammarylzuurhydraat 1718. Dammarzuur 1334. Danaïne 812. Daphnine 304. Datisceine 411. Daturazuur 1461. Daturine *zie* Atropine. n-Decylaldehyde 1519. Dehydromorphine *zie* Pseudomorphine. Decacrylzuur 1180. Delphinine 828. Delphinium bicolor (Alkaloïed uit —) 782. Delphinium-bloemen (Glycosied uit —) *zie* Kaempferol. Delphinoidine 1191. Delphisine 1146. Derried 998. Dextraan 145. Dextrine 169. Dextropimaarzuur 1702. Dextrose *zie* Glycose. Dhurrine 344. Diaminocapronzuur *zie* Lysine. Dicaroteen *zie* Tomaat-carotine. Dichrysarotine 1281. Dichrysarotinemethylaether 1305. Dicinchonine 1569. Diconchine 1484. Dicotoïne 1258. Dierucinezure glycerine 1533. Digitalacrine 1208. Digitaleïne 547. Digitaline v. Schmiedeberg 593. Digitaline v. Kiliani 599. *Digitalis lutea* (Kleurstof uit —) 1230. Digitine 343. Digitoflavon *zie* Luteoline. Digitonine v. Cloetta 401. Digitonine v. Kiliani 373. Digitophylline 824. Digitoxine 802. Dihydrocuminolalcohol 1664. Dihydrohomochelidonine *zie* β -Homochelidonine. Diisopreen *zie* l-Limoneen. Dimethylquercetine *zie* Rhamnazine. Dimethylxanthine *zie* Theobromine. Dioleinelecithine 902. Diorsellinezuur *zie* Lecanorzuur. Diorsellinezure erythriet *zie* Erythrine. Dioscine 669. *Dioscorea-sapotoxine* 507. Dioscorine 1174. Diosmelaeopteen 1601. Diosphenol *zie* Diostearopteen. Diosphenol (uit Bucco-olie) 1175. Diospyros virginiana (Stof uit —) 670. Diostearopteen (uit *Diosma crenata*) 1224. Dioxybarnsteenzuur *zie* Wijnsteenzuur. Dioxyflavon *zie* Chrysine. Dioxy-methylanthrachinon *zie* Chrysophaanzuur. Dioxystearinezuur 1043. Dipalmitinelecithine 850. Dipenteen *zie* i-Limoneen. Dipulvinezuur 1262. Distearinelecithine 872. Ditaine *zie* Echitamine. Ditamine 1582. Divaricatazuur (uit

Evernia) 894. Divicine 16. Dodecylpalmitaat 2009. n-Dodecylalcohol 1564. Doona zeylanica (α -Hars uit —) 1739. Doona zeylanica (β -Hars uit —) 1868. Doona zeylanica (γ -Hars uit —) 1906. Dracaena-triticine 126. Draco-albaan 1124. Dracoreseen 1751. Dracunculol *zie* Esdragol. Dregea rubicunda (Glycosied uit de bladen van —) 365. Drimine 947. Drimol 1654. Drosera Whittakeri (Kleurstof uit —) 580. Drosera Whittakeri (Stof uit —) 838. Druivenkleurstof (uit roode druiven) 470. Druivenkleurstof, roode (uit Carignan druiven) 509. Druivenkleurstof, blauwe (uit Carignan druiven) 377. Druivenkleurstof (uit Grenache druiven) 604. Druivensuiker *zie* d-Glucose. Druivenzuur 10. Duboisine *zie* Hyoscyamine. Dulcamarine 486. Dulciet 50. Dulcose *zie* Dulciet.

Ecbaline 1206. Echicauschine 1757. Echicerine 1819. Echinospine 1534. Echiretine 1843. Echitamine 1055. Echiteïne 1852. Echitenine 1103. Echine 1827. Eikenbastlooizuur 467. Eikenhoutlooizuur 336. Eikenlooizuur v. Löwe 463. Eikenlooizuur v. Etti 553. Eikenlooizuur v. Böttinger 429. Eikenlooizuur (Anhydried van —) 479. Eikenphlobapheen 665. Eikenrood v. Löwe 640. Eikenrood v. Hoppe 542. Eikenrood *zie* Eikenphlobapheen. Eiwit krist. (uit Kalebaszaad) 261. Elaeomargarinezuur 1503. Elaeomargarinezuur (volgens Kametaka) 1542. α -Elaeostearinezuur 1575. β -Elaeostearinezuur 1576. Elainezuur *zie* Oliezuur. Elaterine 1070. Elemizuur 1586. Ellageenlooizuur 222. Ellagzuur 406. Elzenhoutlooistof 671. Elzenrood 843. Embeliazuur 1145. Emetine v. Kunz 1201. Emetine v. Paul 1326. Emodine (uit Aloë ferox) *zie* Ferox-emodine. Emodine (uit Frangula) *zie* Frangula-Emodine. Emodine (uit Aloë) *zie* Aloë-emodine. Emodine (uit Senna) *zie* Iso-emodine. Emodinemethylaether 994. Ephedrine v. Merck 1296. Ephedrine v. Spehr 1481. Equisetumzuur *zie* Aconietzuur. Erechthites hieraciifolia (Terpeen uit de olie van —) 1935. Ergosterine 1899. Ergotine 1834. Ergotinine 1048. Ericoline v. Rochleder 238. Ericoline v. Kanger 236. Erodine (uit Esenbeckia) 56. Erucazuur 1619. Erysimine 392. Erythriet 45. Erythrine 448. β -Erythrine 492. Erythrocentaurine 1022. Erythroleanorzuur *zie* Erythrine. Erythrophleïne 935. Erythroresinotannol 1169. Erythroxydon Coca (Stof uit —) 1911. Esdragol 1770. Esenbeckine *zie* Chinovine. Eserine *zie* Physostigmine. Euca-lyptol *zie* Cineol. Euchrestine *zie* Cytisine. Eudesmiazure amylester 1693. Eudesmiazuur 1530. Eudesmine 606. Eudesmol 1665. Eugenol 1320. Eugenol-methylaether 1386. Eupatorine 7. Euphorbiahars v. Johnston (Hars uit Euphorbium) 1440. Euphorbiahars v. Flückiger (Hars uit Euphorbium) 1393. Euphorbon 1889. Everniazuur 677. Everniine 29. Evernuurzuur 780. Evonymiet *zie* Dulciet. Excoecarine 747.

Fabianareseen 1579. Fabianol 1763. Fagarageel 554. Farnesol 1778. d-Fenchon 1666. l-Fenchon 1667. Fenkelolie (Stof uit —) 1535. Ferox-aloin 566. Ferox-aloresinotannol 1004. Ferox-emodine 940. Ferulazuur 690. Fichteliet 1920. Ficus elastica (Stof uit caoutchouc v. —) 1668. Ficus gummi-flua (Alcohol uit de was van —) 1715. Ficus magnolioides (Stof uit caoutchouc van —) 1669. Ficus rubiginosa (Alcohol uit —) 1897. Filixrood 573. Filicine *zie* Filixzuur. Filicinezuur *zie* Filixzuur. Filixlooizuur 499. Filixzuur 790. Filixzuur (amorph) 730. Filmaron 827. Fisetine 738. Fisetine-glycosied 601. Flavaspiedzuur 798. Flavobuxine *zie* Siperine. Flavopannine 832. Flemingia congesta (α -Hars uit —) 1163. Flemingia congesta (β -Hars uit —) 1227. Flemingine 1164. Fluavil 1859. Fongose 146. Formaldehyde 58. Formonetine 1186. Frangula-emodine 941. Franguline 615. Fraxine 264. Fraxinus excelsior (Stof uit de bladen van —) 267. Fraxinuslooizuur 384. Fraxinusolie (Stof uit —) 1122. Friedeline 1864. d-Fructose 64. Fucose 129. Fukugetine 869. Fumaarzuur 80. Fumarine 1263. Fungose *zie* Fongose. Furfurol 720. Fuscophlobapheen 574. Fustine (uit Rhus Cotinus) 767.

γ -Galactaan 147. Galactiet 179. α -Galactine 148. Galactoarabaan 102.
 β -Galacton *zie* Lupeose. Galanga-olie 1602. Galangine 942. Galangine
 α -methylaether 995. Galappelloizuur 272. Galbanumolie (Terpeen uit —)
 1936. Galbanumzuur 1423. Galipeine 1391. Galipidine (uit Angusturabast)
 1364. Galipine 1392. Galipol 1779. Gallactucon 1764. Galluslooizuur (Stof
 uit —) 299. Galluszuur 214. Gardenia *grandiflora* (Pectinestof uit —) 6.
Gardenia lucida (Terpeen uit hars van —) 1937. Gardenine 639. Gaultherine
 327. Geelhout (Looizuur uit —) 544. Geissospermine 1318. Gelose 149.
 Gelsemine 966. Gelseminezuur *zie* Chrysotropazuur. Gelseminine 1260. Geni-
 steïne 851. Gentiana *verna* (Stof uit —) 1744. Gentianine *zie* Gentisine.
 Gentianose 109. Gentiobiose 91. Gentiol 1651. Gentiopierine 269. Gentiseïne-
 methylaether *zie* Gentisine. Gentisine 852. Geoffroyine *zie* Ratanhine.
 Geranial *zie* Citral. Geraniol 1603. Geraniumaldehyde *zie* Citral. Geranium-
 kleurstof 739. Geraniumolie (Zuur uit —) 1181. Geranylacetaat 1343.
 Gierstoliezuur 1543. Gingkozuur 1626. Gistalkaloïed 982. Gistcholesterine
 1875. Gistgom 92. Gistingsgom *zie* Dextraan. Gistnucleïne (Stof uit —) 108.
 Githagine *zie* Sapotoxine (uit *Agrostemma*). Glaucine 1204. Gliadine 286.
 Globulariacitrine 311. Globulariazuur 1135. Globularine 385. Glucose *zie*
 Glycose. Glutamine *zie* Glutaminezureamide. Glutaminezuur 74. Glutamine-
 zuuramide 79. Glutencaseïne (uit Boekweit) 229. Glutenfibrine 357. Glycerine 43.
 Glyceried (Dierucinezure —) *zie* Dierucinezure glycerine. Glyceried (Dipalmi-
 tinezure mono-oleïnezure —) 1496. Glyceried (Mono-oleïnezure distearinezure —)
 1529. Glyceried (Myristinezure palmitinezure oleïnezure —) 1482. Glyceried
 (Triarachinezure —) *zie* Triarachine. Glyceried (Trierucinezure —) *zie* Trieru-
 cine. Glyceried (Trilaurinezure —) *zie* Trilaurine. Glyceried (Trioleïnezure —)
zie Trioleïne. Glyceried (Tripalmitinezure —) *zie* Tripalmitine. Glyceried (Triste-
 arinezure —) *zie* Tristearine. Glycol (uit Carnaubawas) 1620. Glycocoll 12. Glyco-
 drupose 225. Glycogalline 197 en 233. Glycogeen 150. Glycolignose 207. Glycol-
 zuur 9. Glyconasturtiïne 41. d-Glycose 65. Glycosennine 822. Glycosyringinezuur
 228. Glycotannine 262. Glycotropaeoline v. Hofmann 78. Glycotropaeoline v.
 Gadamer 33. Glycyphylline 590. Glycyrrhizabitter 636. Glycyrrhizine *zie*
 Glycyrrhizinezuur. Glycyrrhizinezuur 543. Gnoscopine 1269. Gomsuiker *zie*
 Arabinose. Gondangwas (Stof uit —) 1771. Gonolobine (uit *Gonolobus*
Condurango) 1370. *Gonolobus* (Was uit —) 1800. Gossypetine 490. Gossypol
 948. Gossypose *zie* Raffinose. Graminine 171. Granaatlooizuur 258. Granaat-
 wortelbast (Base uit —) 1109. Gratiolacrine 1446. Gratioline 724. Gratiolon
 1652. Gratosoline 324. Gratus-strophanthine *zie* Ouabaine. Guajacgeel 826.
 Guajachars (Stof uit —) 1035. Guajacharszuur 1295. Guajacinezuur 867.
 Guajaconzuur 1118. Guajol 1780. Guanidine 2. Guanine 55. Guilandinine 797.
 Gurjoreseen 1548. Gurjunbalsem (Stof uit —) 1790. Gurjunbalsem (Terpeen
 uit —) 1938. Gurjunresinol *zie* Copaivazuur. Gurjunturboresinol *zie* Meta-
 copaivazuur. Gurjunzuur 1303. Gutti (Gom uit —) 151. Guvacine 441.
 Gymnemeinezuur *zie* Gymnemazuur. Gymnemazuur 645. Gynocardiazuur 1590.
 Gynocardiazuur *zie* Chaulmoograzuur. Gynocardine 196. Gyrophorazuur 610.
 Haematommazure aethylester 533. Haematommine 1670. Haematoxyline 785.
 Hamamelitannine 251. Harmaline 1302. Harmalol 1244. Harmine 1351.
 Harmol 1289. *Hedera Helix* (Glycosied uit —) *zie* Helixine. Hederazuur 1024.
 Hederine 868. Hedychiol 1125. Helenine *zie* Alantolacton. Helianthenine (uit
Helianthus) 115. Helianthzuur 328. Helixine 725. Helleboreïne 285. Helle-
 borine 1466. Hemlocklooïstof *zie* Pijnboomlooizuur (uit *Abies canadensis*).
 Hennepladenolie (Sesquiterpeen uit —) 1987. Hentriacontaan *zie* Brucea.
 Heptaan (uit *Pinus Sabiniana*) 1883. Heptacosaan (uit Neroli-olie) 1909.
 Heptylalccohol 1276. Heracline 1002. Herniarine 366. Herniarol 1027. Hesper-

deën *zie* d-Limoneen. Hesperidine 378. Hesperinezuur 870. Hesperitine 788. Heteropterine 152. Hexadecaan *zie* Stoffen α , β , γ uit Rozenolie. Hexaformaldehyde (hyp.) 66. Hexylalcohol 1185. Histidine 189. α -Homochelidonine 1051. β -Homochelidonine 1038. γ -Homochelidonine 1052. Homocholesterine 1882. Homocinchonidine 1567. Homocinchonine 1568. Homococazuur 1307. Homoflemingine 1165. Homogentisinezuur 457. Homo-isococazuur 1308. Homonataloine 535. Homoparacopaivazuur 1372. Homorottlerine 1058. Homovitexine 585. Hopbitter v. Greshoff 664. Hopbitterzuur *zie* Lupulinezuur. α -Hopbitterzuur 1071. β -Hopbitterzuur *zie* Lupuline. α -Hophars 1018. β -Hophars 842. γ -Hophars 1151. Hopolie (Alcohol uit —) 1604. Hopolie (Terpeen uit —) 1939. Hopwas 1759. Hordeïnezuur 1254. Houtgom *zie* Xytaan. Humuleen 1988. Humulon v. Lintner 1033. Hydantoïne 25. Hydrangine 959. Hydrastine 892. Hydroberberine *zie* Canadine. Hydrocarotine 1836. Hydrochinidine *zie* Hydroconchinine. Hydrochinine 1354. Hydrochinon 874. Hydrocinchonidine 1526. Hydrocinchonine 1527. Hydroconchinine 1355. Hydrocotarnine 863. Hydrocotoïne 1113. Hydrocumaarzuur *zie* Melilotzuur. α -Hydrojuglon 1028. β -Hydrojuglon 1029. Hydrokaneelaldehyde 1755. Hydrokaneelzuurnitriël 1832. Hydrokoffiezuur 548. Hygrine 1025. Hymenodictine 1740. Hymenodictyon (Bitterstof uit —) 859. Hymenodictyonine 1588. Hyoscine 979. Hyoscyamine 1172. Hypaphorine 1039. Hypogaeazuur 1452. Hypoquebrachine 1402. Hypoxanthine *zie* Sarkine. Hystazarinemonomethylaether (uit Oldenlandia umbellata) 1194.

Ibogaïne 1551. Ibogine 1547. Icacine 1912. Ilixanthine (uit Ilex aquifolium) 234. Illicylalcohol v. Personne 1862. Illicylalcohol v. Divers 1854. Illurinezuur 1471. Imperatorine *zie* Peucedanine. Imperialine 1444. Indicaan 218. Indicaan v. ter Meulen 452. Indigoblauw 1327. Indigotine *zie* Indigoblauw. Indol 1825. i-Inosiet 67. Inuline 122. Inuloide 153. Invertine 191. Invertsuiker *zie* d-Glycose en d-Fructose. Ipecacuanhazuur 430. Ipomaeïne 450. Iridine 390. Irisine 154. Iriskamfer 955. Iron 1791. Isaanzuur 1490. Isaconitine 663. γ -Isatropazuur *zie* Cocazuur. γ -Isatropylcocaine 1091. δ -Isatropylcocaine 1092. ϵ -Isatropylcocaine 1093. Iso-alantolacton 1571. Iso-alstonine (uit melksap van Alstonia costulata) 1804. Iso-amylalcohol 1034. Iso-anemonezuur 461. Isoboterzuur 372. Isobutylalcohol 847. Isocarieleminezuur 1486. Isocerylalcohol 1823. Isocetinezuur 1397. Isococamine *zie* δ -Isatropylcocaine. α -Isocolelemizuur 1636. β -Isocolelemizuur 1637. Isocorybulbine 1205. Isodulciet 51. Iso-emodine 943. Iso-ephedrine *zie* Pseudo-ephedrine. Isohesperidine 379. Iso-iron 1792. Isokaneelzuur 1309. Isolichenine 155. Isolinoleenzuur 1577. Isomethylpelletierine 1109. Isopelletierine 1026. Isophloridzine 493. Isopulegol 1605. Isopyroïne 713. Isorhamnetine *zie* Quercetinemethylaether. Isorottlerine 647. α -Isotacelemizuur 1638. β -Isotacelemizuur 1639. Isoterebenteen *zie* i-Limoneen. Isotrachylolzuur 1455. Isovaleriaanzure borneol 1457. Isovaleriaanzuur 528. Ivaïne 1485.

Jaboridine 484. Jaborine 784. Jacarandine 830. Jalapine 425. Jambosine 643. Japaconitine 753. Japanzuur (uit Japansche was) 1218. Jasmon 1746. Jervazuur *zie* Chelidonzuur. Jervine 1468. Juglon *zie* Nucine. Juroreseen 1850.

Kaap-aloe (Stof uit —) 301. Kaap-aloeïne 586. Kaempferied 804. Kaempferol 740. Kalmoesolie (Stof uit —) 1459. Kalmoesolie (Sesquiterpeen uit —) 1989. Kalmoesolie (Terpeen uit —) 1940. Kamala (Roode hars uit —) v. Perkin 1166. Kamala (β -Hars uit —) v. Perkin 972. Kamala (α -Hars uit —) v. Leube 1054. Kamala (Gele hars uit —) v. Leube 239. Kamala (Was uit —) v. Perkin 1713. Kamalied *zie* Rottlerine. d-Kamfer 1671. l-Kamfer 1672. Kamille-olie (Stof α uit —) 1673. Kamille-olie (Stof β uit —) 1674. Kaneel-

alcohol *zie* Styron. Kaneelaldehyde 1809. Kaneelzure aethylester 1415. Kaneelzure benzylester 1761. Kaneelzure methylester 1376. Kaneelzure phenylpropylester 1788. Kaneelzuur 1310. Karakine (uit *Corynocarpus*) 30. Katine 910. Katoenzaad-olie (Kleurstof uit —) 1132. Kaurinezuur 1225. Kaurinolzuur 1462. α -Kaurolzuur 1344. β -Kaurolzuur 1345. Kauronolzuur 1255. Kautschine *zie* i-Limoneen. Kawaine 889. Kentucky-tabak (Stof α uit —) 1841. Kentucky-tabak (Stof β uit —) 1851. Ketonlooizuur 381. Kinarood *zie* Chinorood. Kinazuur *zie* Chinazuur. Kinorood 744. Knoflookolie *zie* Allylsulfied. Koffielooizuur 237. Koffiezuur 581. Kolamine 260. Kolatannine 433. Kopsiine 897. Kosidine 728. α -Kosine 895. β -Kosine 911. Koso-extract (Stof uit —) 451. Kosotoxine 688. Kratok-glycosied *zie* Phaseolunatine. Kristalalbaan 1905. Krystalloïde (uit *Paranoot*) 287. Kuromoji-olie (Alcohol uit —) 1606. Kweeslijm *zie* Cydoniaslijm.

Laccainezuur 491. Lactaarzuur (uit *Lactarius*) 1398. Lactose *zie* Melksuiker. Lactosine 123. Lactucerine v. Lenoir 1807. Lactucerine v. Hesse 1685. α -Lactuceryl 1838. β -Lactuceryl 1839. α -Lactucerylmonoacetaat 1758. Lactucine 960. Lactucon v. Kassner *zie* Lactucon v. Lenoir. Lactucon v. Pomeranz 1738. Lactucopierine 537. Laevopimaarzuur 1703. Laevosine 170. Laevuline 156. β -Laevuline *zie* Secalose. Laevulose *zie* Fructose. Laminarine 132. Laminariazuur 106. Lanthopine 1300. Lapachol 1394. Lapodine 1080. Lappaconitine 952. Laricinezuur *zie* Agaricinezuur. Laricinolzuur 1704. Lariciresinol 906. Laricopininezuur 1492. Laricopinonzuur 1274. α -Larinolzuur 1645. β -Larinolzuur 1646. Larixine *zie* Maltol. Larixinezuur *zie* Maltol. Laurocerasine 185. Laserpitine 912. Laudanidine 1130. Laudanine 1131. Laudanosine 1170. Laurierbeskamfer *zie* Laurine. Laurierbladolie (Zuur uit—) 1271. Laurine 1536. d-Laurineënkamfer *zie* d-Kamfer. Laurinezuur 1256. Laurostearine *zie* Trilaurine. Laurostearinezuur *zie* Laurinezuur. Laurotetanine 915. Lavendelolie (Sesquiterpeen uit —) 1990. Lavendol 1607. Lavendolacetaat 1346. Lecanorol 855. Lecanorazuur 611. Lecasteried (uit *Lecanora*) 829. Lecasterinezuur 531. Lecideazuur 1101. Lecithine v. Diakonow 873. Lecithine (Dioleïnezure —) *zie* Dioleïnelecithine. Lecithine (Dipalmitinezure —) *zie* Dipalmitinelecithine. Lecithine (Distearinezure —) *zie* Distearinelecithine. Lecithine v. Strecker 846. Leditannzuur (uit *Ledum palustre*) 386. Ledumkamfer 1781. Ledumkamfer (Stof uit —) 594. Ledum palustre (Stof uit olie van —) 1675. Ledum palustre (Terpeen uit olie van —) 1941. Legumine (uit *Erwten*) 252. Lemonol *zie* Geraniol. Lepranthazuur 1686. Lepranthine 597. Leprarine 521. Leucine 387. Leucodrine 445. Leucoglycodrine 687. Leucotine *zie* Hydrocotoïne. Levisticumolie (Terpeen uit —) 1942. Levisticumolie (Stof uit —) 1608. l-Levulose *zie* Fructose. Lichenine 157. Lichesterinezuur 1158. Lignine 347. Lignocerinezuur 1627. Lignoïne 552. Likareal *zie* Citral. Likareol *zie* l-Linalool. Limeen 1991. Limettine 810. d-Limoneen 1943. i-Limoneen 1944. l-Limoneen 1945. Limonine 896. d-Linalool *zie* Coriandrol. l-Linalool 1609. Linaloolacetaat 1347. Linaloolisobutyraat 1428. Linalylacetaat *zie* Linaloolacetaat. Linine v. Hills 705*. Linine v. Schröder 745. Linoleenzuur 1578. Linolzuur 1544. Lippial 1676. Lithospermum erythrorhizon (Kleurstof uit —) 414. Lobariazuur 1014. Lobeline 1467. Loganine 341. Lokaine 275. Lokaonzuur 244. Lomatiol *zie* α -Oxylapachol. Looistof (uit *Aesculus*) 541. Looizuur *zie* Galappellooizuur. Looizuur (uit *Abies canadensis*) 471. Looizuur (uit *Abies excelsa*) 510. Lophophorine 930. Lorkenzwam (Stof uit de hars van —) 158. Lotusine 297. Loxopterygine 1506. d-Lupanine 1285. i-Lupanine 1286. Lupeol 1888. Lupeose 93. Lupinidine *zie* Sparteïne. Lupinine (Alkaloïed uit *Lupinus*) 1207. Lupinine (Glycosied uit *Lupinus*) 374. Lupulinezuur 1420. α -Lupulinezuur 1066. Luteïnezuur 310. Luteoline 741.



Lijnzaadsljm 159. Lycaconitine 973. Lycopodine 1427. Lycopodium (Zuur uit —) 1214. Lycopodium-oliezuur 1453. Lycocresine 1539. Lycorine 968. Lycostearon 1399. Lysine 213.

Maclayine 253. Macleyine *zie* Protopine. Maclurine *zie* Morinelooizuur. Maisfibrine 375. Maisine 391. Majoraanolie (Terpeen uit —) 1946. Mallotoxine *zie* Rottlerine. Malonzuur 17. Maltol 453. Mancopaleenzuur 1000. Mancopalinezuur 1049. α -Mancopalolzuur 1182. β -Mancopalolzuur 1183. Mancopalreseen 1860. Mandragorine 1340. α -Manelemizuur 1630. β -Manelemizuur 1633. Manelereseen 1716. Mangostanhars (Stof α uit —) 1010. Mangostanhars (Stof β uit —) 1011. Mangostine 1150. Mannaan (uit Phytelphas) 160. Manneetotrose 124. d-Manniet 52. Manninotriose 110. d-Mannoheptiet *zie* Perseiet. d-Mannose 68. Maracaïbobalsem (Olie uit —) 2003. Margarinezuur 1463. Marrubiine 1156. Masopine α 2008. Masopine β 1867. α -Masticinezuur 1335. β -Masticinezuur 1336. Masticolzuur 1337. α -Masticonzuur 1561. β -Masticonzuur 1562. α -Masticoreseen 1585. Mastix (α -Hars uit —) 1866. Mastix (β -Hars uit —) 1695. Mastix (Terpeen uit —) 1947. Mateziet 103. Mateziet *zie* Piniet. Maticokamfer v. Kügler 1734. Maticokamfer v. Thoms 1782. Matrine 1287. Meconidine 1222. Meconine 691. Meconinezuuranhydried *zie* Meconine. Meconoiosine 1100. Meconzuur 87. Medicagol 1753. β -Medicagophyll 727. Melampyriet *zie* Dulciet. Melanthine 839. Melezitose 111. Melitose *zie* Raffinose. Melilotol 1311. Melilotzure cumarine 1081. Melilotzuur 853. Meline *zie* Rutine. Melissenolie 1610. Melissinezure myricylester 1842. Melitriose *zie* Raffinose. Melksuiker 94. Menispermine 1248. Mentha-olie (Stof uit —) 1726. Mentha viridis (Terpeen uit de olie van —) 1948. Mentheen (uit Thymolie) 1919. Menthenol *zie* Terpeneol. Menthol 1520. α -Menthon 1611. Menyanthine 468. Metacholestol *zie* Copaïvazuur. α -Metacopaïvazuur 1705. β -Metacopaïvazuur 1333. Metacrylzuur 413. Metarabaan 177. Methylaethylazijnzuur 529. Methylalcohol 32. Methylamine 38. *n*-Methylanthranielezure methylester 879. Methylarbutine 362. Methylbenzoylcegonine *zie* Cocaine. Methylconiine 1501. Methylcrotonzuur *zie* Tiglinezuur. Methylephedrine 1368. Methylfurfurol 875. *n*-Methylgranatonine *zie* Pseudopelletierine. Methylheptylcarbinol (uit Ruta-olie) 1435. Methylheptylketon (uit Ruta-olie) 1473. Methylhydrocotoïne 1168. Methylindol *zie* Skatol. Methylmorphine *zie* Codeïne. Methylnonylcarbinol 1504. Methylnonylketon (uit Ruta-olie) 1580. Methylpelletierine 1110. *p*-Methylpropylbenzol *zie* Cymol. Methylprotocotoïne 825. Methylpurpuroxanthine 1195. Methysticine *zie* Kawaine. Methysticinezure methylester *zie* Kawaine. Methyltheobromine *zie* Caffeïne. Methyltyrosine *zie* Ratanhine. Mezcaline 729. Mierenzuur 3. Mochylalcohol (uit Ilexbast) 1863. Monardaolie (Terpeen uit —) 1949. Monesine *zie* onder Saponine. Moninine *zie* onder Saponine. Moradine (uit China morada.) 786. Morinda umbellata (α -Zuur uit den wortel van —) 1020. Morinda umbellata (β -Zuur uit den wortel van —) 1021. Morindine 426. Morine 559. Morinelooizuur 561. Morinezuur *zie* Morine. Morphine 1234. Morpium *zie* Morphine. Morrenol 1805. Moruslooizuur *zie* Morinelooizuur. Moschatine 712. Mucedine 351. Munjistine 772. Murrayine 355. Muscarine 128. Muskaatnootolie (Hars uit —) 1591. Muskaatnootolie (Stof α uit —) 1293. Muskaatnootolie (Stof β uit —) 1294. Muskaatnootolie (Terpeen uit —) 1950. Mycoproteïne 294. Mycose *zie* Trehalose. Myoctonine 781. Myosine 307. Myrceen 1951. Myricetine 437. Myricitrine 274. Myricylalcohol 1831. Myristicine 1126. Myristicol 1677. Myristinezure methylester 1400. Myristinezuur 1361. Myristinezuur (uit Indische Geraniumolie) 1362. Myronzuur 15. Myroxine 1885. Myroxocarpine 1584. Myroxocerine 1735. Myroxofluorine 1085. Myroxol 1190. Myroxoreseen 1488. Myrrhe (Gom uit —) 161. Myrrhe (Hars uit —) 1325. Myrrhe (α -Zuur

uit —) 266. Myrrhe (β -Zuur uit —) 800. Myrrhe-olie (Stof uit —) 1727. Myrticoline 320.

Mandinine 1149. Napelline 683. Naphthaline 2015. Narceïne 698. Narcotine 796. Naringine 403. Nataloine 576. Nataloresinotannol p. cumaarzure ester 927. Nectandrine 1154. Nekoied 1056. Nelumbine *zie* Nupharine. Nepadine (uit *Rumex nepalensis*) 1313. Nepaline 1268. Nephriene 2004. Nephromine 805. Nerol 1612. Neroli-olie (Stof uit —) *zie* Heptacosaan. d-Nerolidol 1783. Nerolol 1613. Neurine 1760. Nicotine 1416. Nicotelline 1513. Nicotimine 1382. Nicotine 1383. Nicotinezure methylbetaine *zie* Trigonelline. Nonylalcóhol 1436. Nonylaldehyde 1474. Nonylzuur *zie* Pelargonzuur. Nopineen 1952. Norangiformzure methylester *zie* Rangiformzuur. Nuciet 69. Nucine 1068. Nucleïne 24. Nupharine 1249.

Ocellaatzuur (uit *Pertusaria*) 359. Ochnageel 1073. Ocimeen 1953. Octiet 57. Octogallyltannoide 298. n-Octylalcóhol 1371. Octyleen (uit Citroenolie) 1913. Oenanthaldehyde 1359. Oenanthol *zie* Oenanthaldehyde. Oenanthotoxine 950. Oenanthylzuur 836. Oenanthzuur *zie* Oenanthylzuur. Oenocarpol 1572. Olea fragrans (Glycosied uit —) 591. Oleodipalmitine *zie* Glyceried (Mono-oleinezure dipalmitinezure —). Oleodistearine *zie* Glyceried (Mono-oleinezure distearinezure —). Olibanoreseen 1806. Olibeen 1954. Oliezuur 1500. Olivetorzuur (uit *Evernia*) 931. Oliviel v. Körner 795. Oliviel v. Pelletier 754. Onocerine 1752. Onocol *zie* Onocerine. Onon 633. Ononied 538. Ononine 575. Ononisglycyrrhizine *zie* Ononied. Onospine 589. Opheliazuur 190. z.g. Ophioxylie *zie* Plumbagon. Opianine *zie* Narcotine. Oponal 922. Opopanax (Hars uit —) 793. Opopanaxolie (Sesquiterpeen uit —) 1992. Oporesinotannol 1127. Orbiculaatzuur (uit *Pertusaria*) 814. Orcine 1005. Oreodaphne californica (Stof uit de olie van —) 1847. isom. Oreoselonmethylaether *zie* Peucedanine. Oreoselonmethylaether 1114. Oroxyline 984. o-Dioxybenzol *zie* Pyrocatechine. Orsellinezuur 458. Oscine *zie* Pseudotropine. Osmitesolie (uit *Osmitopsis*) 1614. Osthiene 860. Ostruthine 1479. Osyritrine 259. Otobiet (uit vet van *Myristica Otoba*) 1316. Ouabaine 602. Oxaalzuur *zie* Zuringzuur. α -Oxyacanthine 1329. β -Oxyacanthine 1330. o-Oxyacetophenon 1162. Oxyapiinemethylaether 361. Oxyardisiol 871. Oxybarsteenzuur *zie* Appelzuur. p-Oxybenzaldehyde 1063. Oxybenzoëzuur *zie* Salicylzuur. Oxyannabine 583. Oxyerotinezuur 1477. Oxycitroenzuur 18. Oxyconiïne *zie* Conhydrine. Oxyecyclopine 245. Oxyecymol *zie* Carvacrol. α -Oxylapachol 1115. Oxyleucotine *zie* Methylprotocotoïne. Oxylupanine 1032. β -Oxymethylerythrose *zie* Apiose. Oxymyristinezuur 1059. Oxynaphtochinon *zie* Nucine. Oxynarcotine 679. Oxypentadecylzuur 1123. Oxypeucedanine 1009. Oxyphenylcumaline 1147. Oxypinotannzuur 243. α -Oxypropionzuur 60. γ -Oxypropylbenzol 1699. Oxyquercetine *zie* Myricetine. Oxyrocellzuur 835. Oxysantonine *zie* Artemisine. Oxysapogenine 1176. Oxytricarballylzuur *zie* Citroenzuur. Oxytropine *zie* Pseudotropine.

Paardenkastanje (Looistof uit —) 541. Paardenkastanje (Pectinestof uit den stambast van —) 76. Paardenkastanje (Pectinestof uit de vrucht van —) 85. Paardenkastanje (Stof uit den bast van —) 219. Pachymose 13. Pachyrhizied 918. Pachyrhizus angulatus (Stof uit —) 1013. Paeonol 854. Palabieninezuur 1424. Palabietinezuur 1694. α -Palabietinolzuur 1559. β -Palabietinolzuur 1560. Palissanderhout (Hars uit —) 1036. Palmitine-oleïnelecithine *zie* Lecithine v. Strecker. Palmitinezuur 1433. Palmitinezure ceryl-ester 1795. Panaquilon 183. Panaresinotannol 1104. α -Panaxreseen 1495. β -Panaxreseen 1396. Pannariazuur 582. Pannazuur 736. isom. Pannazuur 737. Panicol 1766. Papaveramine 857. Papaverine 1189. α -Paracatol 1815. Paracholesterine 1876. Paracopaivazuur 1426. β -Paracoteen 1922. Paracotoïne 937. Paradextraan 162. Paragalactaan 163. Para-isodextraan

164. Paramenispermine 1250. Paramylum 165. p-Oxybenzoëzuur 637. Parapectinezuur 86. Paraphytosterine 1877. Parapulegon *zie* Pulegon. Pararabine 95. Pararhodeoretine *zie* Jalapine. Parasitosterine 1890. Parasorbinezuur 818. Parawijnsteenzuur *zie* Druivenzuur. Parellazuur 657. Paricine 1451. Paridine 495. Parigline *zie* Smilacine. Parilline 469. Paristypnine 432. Parmeline 587. Parmeline *zie* Atranorine. Patchoulikamfer 1784. Patchouliolie (Sesquiterpeen α uit —) 1993. Patchouliolie (Sesquiterpeen β uit —) 1994. Patellariazuur 315. Paucine (uit *Penthacllethra macrophylla*) 763. Paytamine (uit *Aspidosperma*) 1643. Paytine (uit *Aspidosperma*) 1644. Pectine 135. Pectine (uit Appelen) 175. Pectinezuur 100. Pelargoniumrhodinol *zie* Reuniol. Pelargonzuur 1042. Pelletierine 1079. Pellitorine *zie* Piperovatine. Pellotine 900. Pelluteïne *zie* Siperine. Pelosine *zie* Bebeerine. Pentadecaan 1901. Pepermuntkamfer *zie* Menthol. Pereirine 1528. Perezon *zie* Pipitzahoïnezuur. Periplocine 598. Perlatine 885. Persea lingue (Looistof uit —) 415. Perseet 48. Pertusareen 1921. Pertusariazuur 1041. Pertusarine 1801. Peruvial 1748. Peucedanine 1116. Phaeoretine 588. Pharbitis-glycosied 389. Pharbitis Nil (Stof uit de zaden van —) 302. Pharbitose 96. Phaseolunatine 209. Phaseomanniet *zie* Inosiet. Phasol 1816. Phellandral 1678. d-Phellandreen 1955. l-Phellandreen 1956. Phellonzuur 1408. Phellylalcohol 1829. Phenylacrylzuur *zie* Kaneelzuur. Phenylaethylalcohol 1634. β -Phenylaethylmosterdolie 923. Phenylaminopropionzuur 880. Phenylpyridon (?) *zie* Echinopsine. Phyllirine 625. Phleïne *zie* Irisine. Phlobaphen 632. Phlobaphen (uit Druiven) 480. Phlorhizine *zie* Phloridzine. Phloridzine 494. Phloroglucine 455. Phlox (Stof uit —) 1923. Phoeniceïne 613. Phoenine 447. Phycinezuur (uit *Protococcus*) 1137. Phyllaescitannine (uit *Aesculusblad*) 472. Phyllanthied *zie* Phyllanthine. Phyllanthine 1072. Phyllinezuur 1087. Phylloporphyrine 1450. Phyrethrosine 951. Physaline 791. Physciazuur *zie* Physcion. Physcinezuur (uit *Physcia*) 1003. Physcion 996. Physcionine *zie* Ceratophylline. Physetolzuur *zie* Hypogaeazuur. Physodine 217. Physodzuur (uit *Parmelia physodes*) 961. Physol 1119. Physostigmine 882. Phytine 1. Phytolaccatoxine 833. Phytoneline *zie* Rutine. Phytosterine 1878. Phytosterol 1891. Piceapimaarzuur 1706. Piceapimarinezuur 1425. α -Piceapimarolzuur 1720. β -Piceapimarolzuur 1721. Piceïne 431. Pichurimboonolie (Terpeen uit —) 1957. Picipimarinezuur 1348. α -Picipimarolzuur 1623. β -Picipimarolzuur 1624. Picoreseen 1856. Picroaconitine *zie* Napelline. Picrocrocine 476. Picroglobularine 963. Picrolichenine 399. Picrolicheninezuur *zie* Picrolichenine. Picropodophylline 999. Picrorocelline 957. Picrotine 501. Picrotoxine 684. Pieterseliekamfer *zie* Apiol (uit Pieterselie). Pijnboomlooizuur (uit *Abies canadensis*) 471. Pijnboomlooizuur (uit *Abies excelsa*) 510. Pikro... *zie* Picro... Piliganine *zie* Pilijanine. Pillijanine (uit *Lycopodium Saururus*) 1288. Pilocarpeen 1958. Pilocarpidine 694. Pilocarpine 783. Pilocereïne 1284. Pimaarzuur 1707. Pimarinezuur 1454. α -Pimarolzuur 1647. β -Pimarolzuur 1648. Pimentolie (Sesquiterpeen uit —) 1995. Pimpinelline 831. Pinastrinezuur *zie* Chrysocetrariazuur. Pineen 1959. Pinicortannzuur 208. Piniet 118. Pini-pirine 404. Pinitannzuur 339. Pinoresinol 924. Pinoresinotannol 1139. Piperine 1235. Piperiton 1615. Piperonylphloroglucinedimethylaether *zie* Protocotoïne. Piperonylphloroglucinetrimethylaether *zie* Methylprotocotoïne. Piperonylzuur 489. Piperovatine 1381. Pipitzahoïnezuur 1283. Pisangwas 1762. Piscidia Erythrina (Stof α uit —) 1111. Piscidia Erythrina (Stof β uit —) 1074. Piscidia Erythrina (Stof γ uit —) 997. Piscidia Erythrina (Stof δ uit —) 816. Piscidine 1098. Piscidinezuur 254. Piturine 1497. Pityxylonzuur 813. Plantenalbumine (uit Tarwe) 318. Plantenlijm *zie* Gliadine. Pleopsiedzuur v. Zopf (uit *Lecanora*) 1067. Plicatazuur (uit *Usnea plicata*) 516. Plumbagon

806. Plumbagine *zie* Ophioxyline. Plumierazuur 462. Plumieried 337. Podocarpinezuur 1403. Podophylloquercetine 652. Podophylloresine 877. Podophyllotoxine v. Dunstan 704. Podophyllotoxine v. Kürsten 711. Podophyllumzuur 527. Polychroiet 714. Polygalazuur 367. Polygaline *zie* Saponine (uit *Polygala Senega*). Polygonine 511. Polyporus igniarius (Zuur uit —) 424. Polyporus officinalis (Olie uit —) 1475. Polyporus officinalis (Stof α uit —) 1817. Polyporus officinalis (Stof β uit —) 1917. Polyporus officinalis (Stof γ uit —) 1709. Polyporus officinalis (Stof δ uit —) 1908. Polyporuszuur 1339. Polystichalbine 634. Polystichine 654. Polystichinine 539. Polystichocitrine 268. Polystichoflavine 515. Pontianak-caoutchouc (Hars uit —) 1887. Pontianak-caoutchouc (Stof uit —) 1960. Populine 681. Porphyrine 1240. Primulakamfer 534. Primuline *zie* Cyclamine. Propenyltrimethoxybenzol *zie* Asaron. Prophetine 858. Propionzuur 210. n-Propylamine 651. Propylazijnzuur *zie* Valeriaanzuur. Propylpiperidine *zie* Coniine. Protamyne 1896. Proteacine *zie* Leucodrine. Proteazuur 549. Protocatechuphloroglucine *zie* Maclurine. Protocatechuphloroglucine *zie* Morineloozuur. Protocatechuzuur 358. Protocatechuzuur (Dimethylaether van —) *zie* Veratrumzuur. Protocatechuzuur (Methyleenaether van —) *zie* Piperonylzuur. Protocetrariazuur 496. Protococazuur *zie* Homococazuur. Protocotoïne 787. Protocurarine 1505. Protocuridine 1331. Protocurine 1365. Protoisococazuur *zie* Homoisococazuur. Protokosine 887. Protolichesterinezuur 909. Protopine v. Hesse en Eijkman 1044. Protopine v. Heyl 1016. Protoveratridine 726. Protoveratrine 673. Pseudoalkannine *zie* Alkannine. Pseudoaconitine 749. Pseudocannabinol *zie* Cannabinol v. Wood. Pseudobaptisine 418. α -Pseudoconhydrine 971. Pseudocubebene 987. Pseudocumarine 1133. Pseudocumarine (uit *Dorstenia*) 1315. Pseudodicotoïne 1095. Pseudoephedrine 1297. Pseudohyoscyamine 1173. Pseudojervine 981. Pseudomeconine 692. Pseudomorphine 1239. Pseudo-ononine 666. Pseudo-ophioxyline *zie* Plumbagon. Pseudopapaverine 1238. Pseudopelletierine 1177. Pseudopineen *zie* Nopineen. Pseudopurpurinecarbonsuur 579. Pseudostrophanthine 607. Pseudotropine 696. Psoromazuur *zie* Parelazuur. Psylliumzaadsljm 176. Ptychotisolie (Terpeen uit —) 1961. Pulegium micranthum (Stof uit de olie van —) 1679. Pulegon 1680. Pulsatillakamfer *zie* Anemonine. Pulvinezuuranhydried 1401. Punicine *zie* Pelletierine. Purpurine 884. Pyrocatechine 876. Pyrogallol 456. Pyrrhopine *zie* Chelerythrine.

Quassine 881. Quebrachiet 119. Quebrachine 1216. Quebrachol 1848. Quebracholoozuur 746. Queraescitrine 290. Quercetagetine v. Perkin 438. Quercetagetine v. Latour 520. Quercetine 560. Quercetinemethylaether 630. d-Querciet 130. l-Querciet 166. Quercimeline *zie* Quercitrine. Quercine 70. Quercine *zie* Eikenhoutlooizuur. Quercinezuur *zie* Eikenhoutlooizuur. Quercitannine *zie* Eikenbastlooizuur. Quercitrine 350. Quercitrine v. Wachs 423. Quillajazuur 368.

Raffinose 112. Ramalinazuur 678. Randiarood 300. Randiazuur 751. Rangiformzuur (uit *Cladonia*) 888. Raphanol 1384. Rapinezuur 1279. Ratanhialooizuur 555. Ratanhine 682. Rein-chlorophyll *zie* Chlorophyllinezuur. o-Resinotannol 1247. Retamine 1251. Reuniol 1521. Rhabarberon 944. Rhamnazine 689. Rhamnegine *zie* Xanthorrhamnine. Rhamnine *zie* Xanthorrhamnine. Rhamninose 182. Rhamnochrysine 410. α -Rhamnocitrine 773. β -Rhamnocitrine 774. Rhamnol 1849. Rhamnolutine 742. Rhamnose *zie* Isodulciet. Rhamnoxanthine *zie* Franguline. Rhapontine 655. Rheine 743. Rheosmine 1321. Rheumlooizuur 402. Rhinacanthine 974. Rhinanthine 204. Rhizocarpzuur 1301. Rhizonzuur 771. Rhizopogonzuur 1531. Rhodeoretine *zie* Convolvuline. Rhodeose 131. Rhodinal *zie* Citral. Rhodinol *zie* Citronel-

lol. Rhododendrine 536. Rhododendrol 1322. Rhodotannzuur 352. Rhoeadine 893. Ricidine 514. Ricinine 563. Ricinolzuur 1280. Rietsuiker 97. Rimuzuur (uit Dacrydium) 1366. Robinine 921. Roccellazuur 1019. Roccellinine 732. Rosa gallica (Stof uit —) 723. Roseol *zie* Geraniol. Rottlerine 1096. Rozenkleurstof 14. Rozenolie (Stof α uit —) 1902. Rozenolie (Stof β uit —) 1903. Rozenolie (Stof γ uit —) 1904. Ruberythrinezuur 395. Rubiadine 1196. Rubiadine *zie* Methylpurpuroxanthine. Rubiadine-glycosied 616. Rubichloorzuur 289. Rubijervine 1587. Rubrophlobapheen 498. Rumex nepalensis (Stof α uit —) 1231. Rumex nepalensis (Stof β uit —) 1314. Rumicine 1197. Rutine (uit Kappers) 312. Rutine (uit Ruta) 313.

Sabadilline *zie* Cevadilline. Sabadine 821. Sabadinine 776. Sabina-olie (Terpeen uit —) 1962. Sabineen 1963. Sabinolacetaat 1387. Saffloergeel 256. Saffraanbitter *zie* Picrocrocine. Saffraankleurstof *zie* Crocine (uit Saffraan). Saffraanolie (Stof uit —) 1616. Safrol 1377. Sagapenum (Hars uit —) 1157. Salazinezuur 422. Salepslijm 167. Salicine 363. Salicinereine 485. Salicylaldehyde 1064. Salicylzure methylester 759. Salicylzuur 638. Salie-olie (Sesquiterpeen uit —) 1996. Saligenine 1006. Salinigrine 382. Salveen 1964. Samaderine 719. Sandaracolzuur 1438. Sandarak (Diterpeen uit —) 2005. Sandarak (α -Hars uit —) 1538. Sandarak (β -Hars uit —) 1441. Sandarak (γ -Hars uit —) 1448. Sandelhoutolie (Stof uit —) 1785. Sanguinarine 1257. Santal 803. Santalal 1818. α -Santaleen 1997. β -Santaleen 1998. Santaline 890. Santalon 1747. Santalzuur 1487. Santalzuur *zie* Santaline. Santeen 2007. Santonine 1324. Sapindine *zie* Sapotoxine. Sapogenine 1223. Saponarine 340. Saponine (uit Acacia) 408. Saponine (uit Aesculus) 240. Saponine (uit Assamthee) *zie* Assamine. Saponine (uit Balanites) 331. Saponine (uit Barringtonia) *zie* Barringtonine. Saponine (uit Bulnesia Sarmienti) 473. Saponine (uit Camellia) 332. Saponine (uit Chamaelirium) *zie* Chamaelirine. Saponine (uit Dioscorea) *zie* Dioscine. Saponine (uit Entada) 224. Saponine (uit Guajacum) 474. Saponine (uit Herniaria) *zie* Herniarine. Saponine (uit Illipe) 276. Saponine (uit Polygala Senega) 353. Saponine (uit Polygala Senega) *zie* Senegine v. Merck. Saponine (uit Sapindus) 278. Saponine (uit Saponaria) 334. Saponine (uit Saponaria rubra) *zie* Saporubrine. Saponine (uit Smilax) *zie* Sarsasaponine. Saponine (uit Smilax) *zie* Smilasaponine. Saponine (uit Verbascum) 284. Saponine (uit Yucca) *zie* Yucca-saponine. Saponine v. Christophson 369. Saponine v. Payer 333. Saponine v. Rochleder 277. Saponine v. Stütz 370. Saponinezuur (uit Bulnesia Sarmienti) 434. Saponinezuur (uit Guajacum) 435. Saporubrine 335. Sapotine 205. Sapotoxine (uit Agrostemma) *zie* Agrostemma-sapotoxine. Sapotoxine (uit Dioscorea) *zie* Dioscorea-sapotoxine. Sapotoxine (uit Gypsophila) 280. Sapotoxine (uit Levant-zeepwortel) *zie* Sapotoxine (uit Gypsophila). Sapotoxine (uit Quillaja) 281. Sapotoxine (uit Sapindus) 283. Sappanine 914. Sarkine 134. Sarkosinezuur 72. Sarsasaponine 475. Satureja-olie (Terpeen uit —) 1965. Scammonine *zie* Jalapine. Scillaïne 398. Sclerotinezuur 76* en 174. Scoboline *zie* Pseudotropine. Scoparine 466. i-Scopolamine *zie* Atroscine. l-Scopolamine 980. Scopoetine *zie* Chrysotropazuur. Scopoline 257. Scutellarine 354. Secaline *zie* Carubine. Secalose 113. Sedanolid 1388. Sekisanine (uit Lycoris) 919. Selderij-olie (Phenol uit —) 1367. Seminose *zie* Mannose. Senecionine 672. Senegine *zie* Saponine (uit Polygala Senega). Senegine v. Merck 282. Sennachrysophaanzuur 1198. Senna-iso-emodine *zie* Iso-emodine. Sennapicrine 396. Sennarhamnetine 631. Septentrionaline 750. Sequoia gigantea (Olie uit —) 1480. Sequoia gigantea (Terpeen uit —) 1966. Sequoialoostof 512. Sequoieen 2016. Sesamine 1057. Sesquoieen *zie* Sequoieen. Shikimol (uit Illicium religiosum) 1967. Shikimol *zie* Safrol. Shikiminezuur 203. Shikimipicrine 545.

Siaresinotannol 1128. Sikeranine *zie* Hyoscine. Silveolzuur 1491. Silvinezuur *zie* Sylvinezuur. α -Silvinolzuur 1460. β -Silvinolzuur 1429. Sinalbine 212. Sinistrine 168. Sinapine 706. Sinigrine *zie* Myronzuur. Siperine 1292. Sitorsterine 1892. Skatol 1833. Skimmeen 1968. Skimmia japonica (Stof uit —) 1681. Skimmianine 811. Skimmine 407. Smilacine 765. Smilax-saponine 409. Socaloïne 556. Socotraloïne 517. Solaneïne 901. Solanidine 1765. Solanine v. Davis 817. Solanthzuur 39. Solorinazuur 891. Sophorine 314. Sophorine (alkaloïd) *zie* Cytisine. Sorbieriet 54. Sorbiet 53. Sorbine 71. Sorbinezuur 819. Sorbose *zie* Sorbine. Sordidazuur (uit Lecanora sordida) 550. Sordidine (uit Zeoria) 309. Sparteïne 1514. Sperguline 617. Sphaeritalbaan 1840. Spilantheen 1914. Spilanthol 1472. Spiracazuur *zie* Salicylzuur. Squamarzuur *zie* Parellazuur. Squamatzuur (uit Cladonia squamosa) 506. Stachydrine 526. Stachyose 114. Stachyrine *zie* Stachydrine. Staphisagrine 989. Staphisagroïne 1259. Stearinezuur 1476. Stearopteen (uit Cassia-olie) 1442. Steranijsolie (Stof uit —) 1550. Stereocaulzuur 856. Stereocaulzuur *zie* Usnetinezuur. α -Storesine 1742. β -Storesine 1743. Storesinol 1508. Strophanthine v. Arnaud 635. Strophanthine v. Fraser 436. Struthine *zie* Saponine. Strychnine 1445. Stylophorine *zie* Chelidonine. Stylopine 958. Styracine 1810. Styresinol 1509. Styrol 2014. Styron 1756. Sugiol (uit Cryptomeria japonica) 1900. Superbine 775. Surinamine *zie* Ratanhine. Sycocerylalcohol 1837. Sylvestreen 1969. Sylvinezuur 1708. Synanthrose *zie* Laevuline. Syringa vulgaris (Pectinestof uit —) 83. Syringazuur 360. Syringine 380.

Tacamahinezuur 1857. Tacamaholzuur 1469. Tacelemizuur 1640. α -Tacoreseen 1869. β -Tacoreseen 1796. Taiguzuur *zie* Lapachol. Tampicine 557. Tanacetine 715. Tanacetone *zie* Thujon. Tanacetumlooizuur 799. Tanacetylalcohol *zie* Thujol. Tanghinine 908. Tangzuur (uit Laminaria) 42. Tannecortepinezuur 622. Tannine *zie* Galappellooizuur. Tannopinezuur 523. Tarchonylalcohol 2013. Taririzuur (uit Picramnia Tariri) 1545. Tartaarzuur *zie* Wijnsteenzuur. Taxine 925. Tectochinon 1811. Tectochrysine 1232. Telaescine 608. Telfairia-olie (Zuur uit —) 1498. Telfairiazuur 1546. Terebenteen *zie* Pineen. Teresantalzuur 1272. Terpanol *zie* Menthol. Terpeenhydraat *zie* Terpeneol. Terpineol *zie* Terpeneol. Terpeneen 1970. Terpeneol 1617. Tetranitroanthrachinon *zie* Aloëthinezuur. Tetraoxyflavonol *zie* Quercetine. Tetraoxymethylanthrachinon *zie* Rheine. Tetrarine 761. Teucrine 412. Thamnozoor 393. Thapsiazuur 969. Thebaine 1332. Theine *zie* Caffeïne. Theobromine 192. Theocine *zie* Theophylline. Theophylline. 193. Thevetine 504. Thijmolie (Koolwaterstof uit —) 1971. Thiophaanzuur (uit Lecanora) 88. Thuja occidentalis (Was uit —) 1434. Thujigenine 478. Thujine 305. Thujol 1618. Thujon 1682. Thujylalcohol *zie* Thujol. Thymochinon 1323. Thymol 1728. Tiglinezuur 595. Tiglinezure isoamylester 1184. Tiliadine 1719. Toleen 1972. Tolubalsem (α -Hars uit —) 1045. Tolubalsem (β -Hars uit —) 1270. Tomaat-carotine *zie* Carotine (uit Tomaat). Tormentillalooistof 658. Tormentillarood 659. Trachylolzuur 1456. Tragacanthgom *zie* Bassorine. Trehalose 98. Trehalum 125. Triacetine 220. Triarachine 1714. Tricarballylzuur 75. Trierucine 1641. Trigonnelline 667. Trilaurine 1338. Trimethylamine 650. Trimethylglycine *zie* Betaïne. Trimethylvinylammoniumhydroxyde *zie* Neurine. Trimethylxanthine *zie* Caffeïne. Trimyratine 1413. Trioleïne 1549. Trioxyanthrachinon *zie* Purpurine. Trioxybenzoëzuur *zie* Galluszuur. Trioxybutyryltoluoel (Monomethylaether van —) *zie* Aspidinol. Trioxyflavonol *zie* Fisetine. Trioxymethylanthrachinon *zie* Emodinen. Trioxymethylnaphtachinon *zie* Drosera Whittakeri. Trioxynaphthaline *zie* α - en β -Hydrojuglon. Trioxypropenylbenzol (Trimethylaether van —) *zie* Asaron. Tripalmitine 1470. Tristearine 1512. Triticine 99. Triticonucleinezuur 19. Tritopine 1266. Tropacocaïne 1341. Tropaeolum majus

(Stof uit —) 40. α -Truxillozuur *zie* Cocazuur. α -Truxilline *zie* γ -Isatropylcocaine. β -Truxilline *zie* δ -Isatropylcocaine. γ -Truxilline *zie* ϵ -Isatropylcocaine. Tuberon 1793. Tubocurarine 1107. Tulucunine (uit bast van Carapa Tulucuna) 618. Turpethine 442. Tutine (uit Coriaria) 624. Tyrosine 570.

Uganda-aloine *zie* Kaap-aloine. Uganda-aloresinotannol p. cumaarzure ester 928. Ulexine *zie* Cytisine. Umbelliferon 936. Umbelliferonmethylester *zie* Herniarol. Umbelliferon (Methylaether van —) 1030. Umbellol 1554. Umbellulon 1729. Umbilicarzuur (uit Gyrophora) 710. Uncinatazuur (uit Cladonia) 685. Urechitine 932. Urechitoxine 644. Urson 1653. Urushinezuur (uit Rhus) 1532. Usneazuur 497. Usnetinezuur *zie* Usnidinezuur. Usnidinezuur 717. d-Usninezuur 733. l-Usninezuur 734. i-Usninezuur 735.

Vacciniumbessen (α -Kleurstof uit —) 464. Vacciniumbessen (β -Kleurstof uit —) 186. Valdivine 348. α -Valeriaanlooistof 388. β -Valeriaanlooistof 242. Valeriaanzuur 530. Valeriaanolie (Alcohol uit —) 1786. Vanilline 760. Vasculose 718. Velloisine 1108. Ventilagine 705. Ventilago madraspatana (Stof α uit den wortel van —) 1209. Ventilago madraspatana (Stof β uit den wortel van —) 1210. Ventilago madraspatana (Stof γ uit den wortel van —) 522. Ventilago madraspatana (Stof δ uit den wortel van —) 1061. Veratralbine 1213. Veratrine 834. Veratroïdine 235. Veratrumzuur 551. Verbenon 1683. Vernine 104. Vernonine 195. Vicine 37. Vincetoxine 807. Viola-quercitrine 321. Viscicautschine 1432. Viscine 488. Viscose *zie* Dextraan. Vitexine 513. Vitine 1687. Vitiveen 1999. Vitivenol 1787. Vitol 1745. Vitelline 249. Vitylglycol (uit Druivenbladen) 1629. Volemiet 49. Vruchten-suiker *zie* i-Fructose. Vulpinezuur 1187. Vulpinezure monoethylester *zie* Callopismazuur.

Weichselhoutbast (Looistof uit —) *zie* Cerasus acida (Looistof uit —). Weichselhoutbast (Kleurstof uit —) *zie* Cerasus acida (Kleurstof uit —) Wikkezaad-asparagine 36. Wrightine *zie* Conessine. Wijnruitolie *zie* Methyl-nonylketon. d-Wijnsteenzuur 11.

Xanthaline 1023. Xanthine 46. Xanthophyll v. Sachse 933. Xanthopicriet *zie* Berberine. Xanthoresinotannol 1228. Xanthorhamnine 271. Xanthorhoeahars *zie* Acaroïedhars. Xanthoxyleen 1973. Xylaan 178. Xylaan (uit Betula alba) 199. Xylindeïne 865. Xylochloorzuur *zie* Xylindeïne.

Yohimbenine 1102. Yohimbine 1069. Yucca-saponine 540. Yucelereseen (uit Amyris elemifera) 1828.

Zanthoxyline 662. Zeorine 1749. Zetmeel *zie* Amylum. Zingibereen 2000. Zuringzuur' 4.

STELSELMATIG OVERZICHT

DER

PLANTENSTOFFEN

(NAAR HET KOOLSTOFGEHALTE GERANGSCHIKT)

Van 10,1% tot 40,7% C-gehalte.

Nº 1—73.

Nº.	SAMENSTELLING (in %).		MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1	C 10,1	H 3,4	O 60,5	P 26,0	Phytine	$C_3H_5O_9P_3$	S. W. 1904, 405.
2	C 20,3	H 8,5	N 71,2		Guanidine	$C_2H_5N_3$	B.I, 1161.
3	C 26,1	H 4,3	O 69,6		Mierenzuur	$C_2H_5O_8$	B.I, 392.
4	C 26,7	H 2,2	O 71,1		Zuringzuur	$C_3H_5O_4 (+ 2 \text{ aq.})$	B.I, 638.
5	C "	H "	O "		Atripazuur (u. Suikerbiet)	$C_6H_5O_{12} (+ 6 \text{ aq.})$	B.I, 872.
6	C 27,0	H 6,2	O 66,8		Gardenia (Pectine uit —)	$C_{34}H_{64}O_{63}$	B.I, 1106.
7	C 28,6	H 2,9	O 68,5		Eupatorine	$(C_{30}H_{52}O_{36})_x$	B.III, 631.
8	C 30,4	H 3,8	O 30,4	N 35,4	Allantoïne	$C_4H_6O_3N_4$	B.I, 1357.
9	C 31,6	H 5,2	O 63,2		Glycolzuur	$C_3H_4O_8$	B.I, 546.
10	C 32,0	H 4,0	O 64,0		Druivenzuur	$C_4H_6O_6 (+ 1 \text{ aq.})$	B.I, 798.
11	C "	H "	O "		d Wijnsteenzuur	$C_3H_5O_6$	B.I, 788.
12	C "	H 6,7	O 42,7	N 18,6	G ycocoll	$C_3H_5O_3N$	B.I, 1183; B.E.I 655.
13	C 32,6	H 6,5	O 60,9		Pachymose	$C_{10}H_{24}O_{14}$	B.III, 639.
14	C 32,9	H 4,3	O 62,8		Rozenkleurstof	$C_{31}H_{33}O_{20} (?)$	B.III, 671.
15	C 33,4	H 4,7	O 40,1	N 3,9	Myronzuur	$C_{10}H_{17}O_9N_8 (+ 1 \text{ aq.})$	B.III, 598.
16	C 33,6	H 4,8	O 22,4	N 39,2	Divicine	$(C_4H_7O_2N_4)_x$	J. pr. (2) 24, 202.
17	C 34,6	H 3,8	O 61,6		Malonzuur	$C_3H_4O_4$	B.I, 648.
18	C "	H "	O "		Oxyc. roenzuur	$C_6H_8O_8$	B.I, 858.
19	C 34,8	H 4,5	O 35,1	N 16,9	Triticoncinezuur	$C_{41}H_{63}O_{31}N_{17}P_4$	C. 1902 II, 1136.
20	C 35,8	H 1,5	O 41,8	N 20,9	Alloxantine	$C_3H_4O_7N_4 (+ 2 \text{ aq.})$	B.I, 1401; B.E.I, 787.
21	C "	H 4,5	O 59,7		d-Appelzuur	$C_4H_6O_5$	B.I, 740; B.E.I, 356.
22	C "	H "	O "		i-Appelzuur	$C_4H_6O_5$	B.I, 744; B.E.I, 357.
23	C "	H "	O "		Appelzuur (Crassulaceën-)	$C_4H_6O_5$	B.I, 744; B.E.I, 357.
24	C 35,9	H 5,1	O 36,4	N 13,0	Nucleïne	$C_{39}H_{49}O_{32}N_9P_3$	B.IV, 1621.
25	C 36,0	H 4,0	O 32,0	N 28,0	Hydantoïne	$C_3H_7O_3N_2$	B.I, 1309; B.E.I, 734.
26	C 36,1	H 5,3	O 48,1	N 10,5	i-Asparaginezuur	$C_4H_7O_4N$	B.I, 1210.
27	C 36,4	H 6,0	O 36,4	N 21,2	d-Asparagine	$C_4H_8O_4N_2$	B.I, 1379.
28	C "	H "	O "	N "	i-Asparagine	$C_4H_8O_3N_2 (+ 1 \text{ aq.})$	B.I, 1377.
29	C "	H 7,1	O 56,5		Evernine	$C_6H_{14}O_7$	B.I, 1103.
30	C 37,0	H 4,9	O 49,4	N 8,7	Karakine(u. Corynocarpus)	$C_{15}H_{24}O_{18}N_4$	C.Z. 1903, 709.

37	C 38,6	H 6,0	O 38,9	N 16,9	Vicine	C ₈ H ₁₅ O ₆ N ₃	K.p.-6°	B.III, 501.
38	C 38,7	H 16,1	N 45,2		Methylamine	C ₂ H ₅ N	S.p. 144°	B.I, 1116.
39	C 38,8	H 3,6	O 57,6		Solanthezuur	C ₉ H ₁₀ O ₁₀		B.E.II, 1240.
40	C 38,9	H 3,6	O 25,9	N 5,7 S 25,9	Tropaeolum (Stof uit —)	C ₈ H ₉ O ₄ N ₂ S ₂ K		Ber. 32, 2338.
41	C "	H 4,3	O 31,2	N 3,0 S 13,8 ⁴⁾	Glyconasurtine	C ₁₈ H ₃₀ O ₆ N ₂ S ₂ K		Ber. 7, 520.
42	C 38,0	H 5,0	O 56,0		Tangzuur (uit Laminaria)	C ₁₃ H ₃₀ O ₁₄		C.I. 1897, 20.
43	C 39,1	H 8,7	O 52,2		Glycerine	C ₃ H ₈ O ₃	S.p. 17°; K.p. 290°	B.I, 272.
44	C 39,3	H 4,9	O 42,0	N 13,8	Convicine (u. Vicia Faba)	C ₁₀ H ₁₃ O ₈ N ₃ (+ 1 aq.)		B.III, 952.
45	C "	H 8,2	O 52,5		Erythriet	C ₄ H ₁₀ O ₄	S.p. 112°; ⁵⁾ . . .	B.I, 279.
46	C 39,5	H 2,6	O 21,1	N 36,8	Xanthine	C ₅ H ₄ O ₈ N ₄		B.III, 952.
47	C "	H 7,9	O 52,6		Adoniet	C ₅ H ₁₃ O ₆	S.p. 102°; K.p. 140°	B.E.I, 103.
48	C 39,6	H 7,6	O 52,8		Perseiet	C ₇ H ₁₆ O ₇	S.p. 188°	B.I, 291.
49	C "	H 7,7	O 52,7		Volemiet	C ₇ H ₁₆ O ₇	S.p. 154—155°	B.E.I, 107.
50	C "	H 7,7	O 52,7		Dulciet	C ₆ H ₁₄ O ₆	S.p. 188° ⁵⁾ . . .	B.I, 288.
51	C "	H " "	O " "		Isodulciet	C ₆ H ₁₄ O ₆	S.p. aq. vrij 122-126°	B.I, 289.
52	C "	H " "	O " "		d-Manniet	C ₆ H ₁₄ O ₆	S.p. 166° ⁷⁾ . . .	B.I, 284.
53	C "	H " "	O " "		Sorbiet	C ₆ H ₁₄ O ₆ (+ 1/2 aq.)	S.p. 110—111°	B.I, 290.
54	C "	H " "	O " "		Sorbieriet	C ₆ H ₁₄ O ₆	S.p. 75°	C.r. 139, 803.
55	C 39,7	H 3,3	O 10,6	N 46,4	Guanine	C ₅ H ₅ O ₄ N ₆		B.III, 965.
56	C "	H 3,5	O 53,0	N 3,8	Erodine (uit Esenbeckia)	C ₁₂ H ₁₃ O ₁₂ N		J. Ph. 1878, 172.
57	C 40,0	H 6,7	O 52,9		Octiet	C ₈ H ₁₈ O ₈	K.p. -21°	B.E.I, 107.
58	C 40,0	H 6,7	O 53,3		Formaldehyde	C ₂ H ₂ O	S.p. 16° ⁷⁾ ; K.p. 118° ¹⁾	B.E.I, 465.
59	C "	H " "	O " "		Azijnzuur	C ₂ H ₄ O ₂		B.I, 398.
60	C "	H " "	O " "		α-Oxypropionzuur	C ₃ H ₆ O ₃		B.II, 552.
61	C "	H " "	O " "		Glycerine-aldehyde	C ₃ H ₆ O ₃	S.p. 132°	B.E.I, 487; C.r. 140, 454.
62	C "	H " "	O " "		l-Arabinose	C ₅ H ₁₀ O ₅	S.p. 160°	B.I, 1036.
63	C "	H " "	O " "		Apiose	C ₅ H ₁₀ O ₅		A. 321, 71.
64	C "	H " "	O " "		d-Fructose	C ₆ H ₁₂ O ₆	S.p. 95°	B.I, 1053.
65	C "	H " "	O " "		d-Glycose	C ₆ H ₁₂ O ₆ (+ 1 aq.)	S.p. aq. vrij 146°	B.I, 1041.
66	C "	H " "	O " "		Hexaformaldehyde (hyp.)	C ₆ H ₁₂ O ₆		Ph. C. 1903, 62.
67	C "	H " "	O " "		i-Inosiet	C ₆ H ₁₂ O ₆ (+ 2 aq.)	S.p. aq. vrij 225° ⁸⁾	B.I, 1050.
68	C "	H " "	O " "		d-Mannose	C ₆ H ₁₂ O ₆	S.p. 132°	B.I, 1055.
69	C "	H " "	O " "		Nuciet	C ₆ H ₁₂ O ₆ (+ 2 aq.)	S.p. 208°	C.r. 84, 393.
70	C "	H " "	O " "		Quercine	C ₆ H ₁₂ O ₆	S.p. en ontl.p. 340°	B.I, 1056.
71	C "	H " "	O " "		Sorbine	C ₆ H ₁₂ O ₆		B.I, 1056.
72	C 40,4	H 7,9	O 36,0	N 15,7	Sarcosinezuur	C ₃ H ₇ O ₂ N	S.p. 195°	B.I, 1196.
73	C 40,7	H 5,1	O 54,2		Barnsteenzuur	C ₄ H ₆ O ₄	Sp. 185°; K.p. 235°	B.I, 653.

1) β. De in kolom „Mol. Gew.“ vermelde molecuul-grootten zijn niet altijd door proefneming bepaald, doch soms alleen aan de verhoudings-formule ontleend, zoo bijv. bij de N₂-witstoffen.

2) K 8,7 % 3) K 8,8 % 4) K 8,8 % 5) K.p. 329—331° 6) K.p. 275—280° 7) K.p. 276—280° 8) (+ 2 aq. 217°⁵⁾—

Nº.	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
74	C 40,8	H 6,1	O 43,6	N 9,5	Glutaminezuur		B.I., 1213.
75	C 40,9	H 4,5	O 54,6		Tricarballylzuur	S.p. 202—202°, 5	B.I., 808.
76	C "	H 4,7	O 54,4		Aescularblylzuur	S.p. 166°	B.I., 1106.
76*	C 40,9	H 5,3	O 49,5	N 4,3	Sclerotinezuur.		H.H.I., 298.
77	C "	H 7,6	O 33,3	N 18,2	Calycanthine v. Wiley		B.III., 621.
78	C 41,1	H 4,7	O 35,2	N 3,4	Glycotropaeol. v. Hofmann		Ber. 7, 518.
79	C "	H 6,8	O 32,9	N 19,2	Glutaminezuuramide		B.II., 1385.
80	C 41,4	H 3,4	O 55,2		Fumaarzuur	S.p. 286-287° ond.dr.	B.I., 697.
81	C "	H "	O "		Aconietzuur	S.p. 191°	B.I., 816.
82	C "	H 8,0	O 18,4	N 32,2	Arginine		B.III., 779.
83	C 41,5	H 5,0	O 53,5		Syringa (Pectine uit —)		B.I., 1106.
84	C "	H 5,2	O 38,8	N 14,5	Convicine.		B.III., 952.
85	C 41,6	H 4,6	O 53,8		Aesculapinezuur (Pect. u.)		B.I., 1106.
86	C 41,8	H 4,9	O 53,3		Parapectinezuur		B.I., 1105.
87	C 42,0	H 2,0	O 56,0		Meconzuur	S.p. 242°	B.II., 2041.
88	C 42,1	H 1,7	O 56,2		Thiophaanzuur (u. Lecan.)		B.E.II., 1232.
89	C "	H 6,4	O 51,5		Agavose		B.I., 1059.
90	C "	H "	O "		Cyclamose v. Michaud		B.I., 1059.
91	C "	H "	O "		Gentiobiose	S.p. 190—195°	C. 1903 I, 229.
92	C "	H "	O "		Gistgom		B.E.I., 593.
93	C "	H "	O "		Lupeose.		B.I., 1059.
94	C "	H "	O "		Melksuiker	S.p. 203°, 5	B.I., 1061.
95	C "	H "	O "		Pararabine		B.I., 1102.
96	C "	H "	O "		Pharbtose		C. 1896 II, 632.
97	C "	H "	O "		Rietsuiker	S.p. 160°	B.I., 1064.
98	C "	H "	O "		Trehalose.	S.p. aq. vrij 210 °)	B.I., 1070.
99	C "	H "	O "		Triticine		B.I., 1100.
100	C 42,3	H 4,8	O 52,9		Pectinezuur.		B.I., 1105.
101	C "	H 6,4	O 51,3		Bassorine v. Hilger		Ber. 33, 1183.
102	C "	H "	O "		Galactoorabaan	S.p. 181°	Ber. 23, 3565.
103	C "	H 7,0	O 50,7		Mateziet		Bl. 21, 220.
104	C 42,5	H 4,4	O 28,3	N 24,8	Vernine.		B.III., 951.
105	C "	H 6,4	O 51,1		Arabine.		B.I., 1100.
106	C 42,5	H 5,3	O 50,1		Leucosaccharine		B.I., 1100.

109	C	"	H	6,3	O	50,5	gentanose	$C_{18}H_{33}O_{16}$			B.I, 1071; ³⁾
110	C	"	H	"	O	"	Manninotriose	$C_{18}H_{33}O_{16}$			C.r. 1902, 1586.
111	C	"	H	"	O	"	Melezitose	$C_{18}H_{33}O_{16}$	(+ 2 aq.)	S.p. aq. vrij 147-148°	B.I, 1071.
112	C	"	H	"	O	"	Raffinose	$C_{18}H_{33}O_{16}$	(+ 5 aq.)	S.p. aq. vrij 118-119°	B.I, 1071.
113	C	"	H	"	O	"	Secalose	$C_{18}H_{33}O_{16}$			B.E.I, 592.
114	C	"	H	"	O	"	Stachyose	$C_{18}H_{33}O_{16}$	(+ 3 aq.)		B.I, 1104.
115	C	43,2	H	"	O	50,5	Helianthenine	$C_{73}H_{196}O_{63}$		S.p. 176°	B.E.I, 592.
116	C	43,3	H	1,0	O	41,3 N 14,4	Alcoëtinezuur	$C_{14}H_{40}N_4$	(+ 1 aq.)		B.III, 617.
117	C	"	H	7,2	O	49,5	Bornesiet	$C_7H_{14}O_6$		S.p. 175°	B.I, 1051.
118	C	"	H	"	O	"	Piniet	$C_7H_{14}O_6$		S.p. 186°	B.I, 1052.
119	C	"	H	"	O	"	Quebrachiet	$C_7H_{14}O_6$		S.p. 186°; K.p. 210°	B.I, 1052.
120	C	43,6	H	4,8	O	51,6	Anamirtine	$C_{18}H_{24}O_{16}$			B.III, 644.
121	C	"	H	6,3	O	50,1	Cyclamose	$C_{36}H_{63}O_{31}$		S.p. 178°	C. 1897 I, 230.
122	C	"	H	"	O	"	Inuline	$C_{36}H_{63}O_{31}$			B.I, 1095; B.E.I, 591.
123	C	"	H	"	O	"	Lactosine	$C_{36}H_{63}O_{31}$	(+ 1 aq.)		B.I, 1104.
124	C	43,2	H	"	O	50,5	Manneotetrose	$C_{24}H_{43}O_{21}$	(+ 4 1/3 aq.)	S.p. 167°	C.r. 1902, 1586.
125	C	"	H	"	O	"	Trehalum	$C_{34}H_{62}O_{31}$			B.E.I, 593.
126	C	43,6	H	"	O	50,1	Dracaena-tritricine	$C_{36}H_{63}O_{31}$		S.p. 161°; 6	C.Z. 13, 1302.
127	C	43,8	H	6,2	O	50,0	Chinazuur	$C_7H_{13}O_5$			B.I, 804.
128	C	"	H	11,0	O	35,0 N 10,2	Muscarine	$C_3H_{15}O_3N$		S.p. 225°	B.I, 1230.
129	C	43,9	H	7,3	O	48,8	Fucose	$C_6H_{12}O_5$			B.I, 1070.
130	C	"	H	"	O	"	d-Querciet	$C_6H_{12}O_5$			B.I, 282.
131	C	"	H	"	O	"	Rhodoese	$C_6H_{13}O_5$			C. 1904 I, 649.
132	C	44,0	H	6,2	O	49,8	Laminarine	$O_{60}H_{109}O_{51}N_2$			B.J. 1885.
133	C	"	H	6,9	O	44,0 N 5,1	Achilleïne	$C_{40}H_{38}O_{15}N_2$			B.III, 772.
134	C	44,1	H	2,9	O	11,8 N 41,2	Sarkine	$C_3H_4ON_4$			B.III, 967.
135	C	"	H	5,5	O	50,4	Pectine	$C_{48}H_{49}O_8$			B.I, 1105.
136	C	44,2	H	5,3	O	50,5	Boheazuur	$C_7H_{10}O_6$		S.p. 100°	B.I, 811.
137	C	"	H	6,7	O	49,1	Apeonine	$C_{12}H_{23}O_{10}x$			B.E.I, 589.
138	C	44,4	H	3,7	N	51,9	Blauwzuur	CHN			B.I, 1409.
139	C	"	H	"	N	"	Adenine	$C_5H_5N_5$	(+ 3 aq.)	S.p. -14°; K.p. 260,1	B.IV, 1318.
140	C	"	H	6,2	O	49,4	Amylum	$C_6H_{10}O_5x$		S.p. 360—365°	B.I, 1080.
141	C	"	H	"	O	"	Bassorine v. Pohl	$C_6H_{10}O_5$			B.I, 1087.
142	C	"	H	"	O	"	Carubine	$(C_6H_{10}O_5)x$			B.E.I, 589.
143	C	"	H	"	O	"	Carrageenslijm	$C_6H_{10}O_5$			B.I, 1088.
144	C	"	H	"	O	"	Cellulose	$C_6H_{10}O_5$			B.I, 1073.
145	C	"	H	"	O	"	Dextraan	$C_6H_{10}O_5$			B.I, 1092.
146	C	"	H	"	O	"	Fongose	$(C_6H_{10}O_5)x$			B.E.I, 591.

¹⁾ + 2 aq. 100° ³⁾ C. 1898 I, 1137.

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).	MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
147	C 44,4 H 6,2 O 49,4	162	γ-Galactaan.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1092.
148	C " H " O "	"	α-Galactine.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1092.
149	C " H " O "	"	Gelose.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1093.
150	C " H " O "	"	Glycogeen.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1093.
151	C " H " O "	"	Gutti (Gom uit —).	$C_6H_{10}O_5$		B.III, 558.
152	C " H " O "	"	Heteropterine.	$C_6H_{10}O_5$ (+ 1/6 aq.)	Ontl.p. 210°	Ber.p.G. 14, 304.
153	C " H " O "	"	Inuloïde.	$C_6H_{10}O_5$ (+ 1 aq.)		A. 156, 190.
154	C " H " O "	"	Irisine.	$C_6H_{10}O_5$ (+ 1/6 aq.)	S.p. 218°	B.I., 1097.
155	C " H " O "	"	Isolichenine.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1099.
156	C " H " O "	"	Laevuline.	$C_6H_{10}O_5$	S.p.en ontl.p. 140-145°	B.I., 1098.
157	C " H " O "	"	Lichenine.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1098.
158	C " H " O "	"	Lorkenzwam (Stof uit —)	$C_6H_{10}O_5$	S.p. 90°	B.III, 560.
159	C " H " O "	"	Lijnzaadsljm.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1098.
160	C " H " O "	"	Mannaan (u. Phytelphas)	$C_6H_{10}O_5$		C. 1896 I, 898.
161	C " H " O "	"	Myrrhe (Gom uit —)	$C_6H_{10}O_5$		B.III, 560.
162	C " H " O "	(162)x	Paradextraan.	$(C_6H_{10}O_5)_x$		B.E.I., 592.
163	C " H " O "	162	Paragalactaan.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1092.
164	C " H " O "	(162)x	Para-isodextraan.	$(C_6H_{10}O_5)_x$		B.E.I., 592.
165	C " H " O "	162	Paramylum.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1099.
166	C " H " O "	"	l-Querciet.	$C_6H_{10}O_5$		C. 1904 II, 329
167	C " H " O "	"	Salepsljm.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1099.
168	C " H " O "	"	Sinistrine.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1099.
169	C " H " O "	324	Dextrine.	$C_6H_{10}O_5$		B.I., 1088.
170	C " H " O "	648	Laevosine.	$C_{12}H_{20}O_{10}$		B.I., 1097.
171	C " H " O "	972	Graminine.	$C_{24}H_{40}O_{20}$ (+ 4 aq.)	S.p. 160°	B.I., 1094.
172	C 44,5 H 4,7 O 50,8	378	Cyclopia-fluorescine.	$(C_6H_{10}O_5)_6$ (+ 1 aq.)	S.p. 209°	B.I., 1094.
173	C 44,7 H 6,1 O 49,2	456	Ammoniakzurs (Gom uit)	$C_{14}H_{18}O_{13}$		B.III, 629.
174	C 44,9 H 5,9 O 44,9 N 4,3	321	Sclerotinezuur.	$C_{17}H_{28}O_{14}$		B.E.I., 593.
175	C 45,0 H 5,0 O 50,0	160	Pectine (uit Appelen)	$C_{12}H_{19}O_8$ N (?)		H.H.I., 298.
176	C 45,3 H 6,1 O 48,6	954	Psyllumslijm.	$C_6H_8O_5$		B.I., 1105.
177	C 45,4 H " O 48,5	132	Metarabaan.	$C_{36}H_{58}O_{29}$		B.I., 1103.
178	C " H " O "	"	Xylaan.	$C_5H_8O_4$		B.III, 726; 1)

N°. 220	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
220	C 49,6	H 6,4	O 44,0	Triacetine	$C_9 H_{14} O_6$	K.p. 258—259° . .	B.i., 415.
221	C "	H 12,4	O 26,4	Choline	$C_5 H_{15} O_3 N$		B.i., 1171.
222	C 49,7	H 3,0	O 47,3	Ellageenloolzuur	$C_{14} H_{10} O_{10}$		B.ii, 2085.
223	C "	H 4,1	O 37,9	Azolitmine	$(C_7 H_7 O_4 N)_x$		B.iii, 670; Am. 39, 57.
224	C "	H 6,1	O 44,2	Saponine (uit Entada)	$C_{15} H_{23} O_{10}$		Arch. 241, 615.
225	C "	H 6,2	O 44,1	Glycodrupose	$C_{24} H_{36} O_{16}$		B.iii, 592.
226	C 50,0	H 5,6	O 44,4	Bergenine (uit Saxifraga)	$C_6 H_6 O_4$		B.iii, 620.
227	C "	H " O "		Boekweitgeel	$C_{15} H_{50} O_{10}$		B.iii, 634.
228	C "	H " O "		Glycosyringinezuur	$C_{15} H_{30} O_{10}$		Ph.J. 1901.
229	C 50,2	H 6,8	O 24,1	Glutencaseïne (u. Boekw.)	$C_{178} H_{300} O_{64} N_{33} S_3 (?)$		H.H.ii, 1118.
230	C "	H 7,0	O 23,0	Conglutine (u. Lupinus)	$C_{135} H_{306} O_{43} N_{39} S (?)$		H.H.ii, 1119.
231	C 50,5	H 6,7	O 42,8	Crocine (uit Safraan)	$C_{44} H_{70} O_{38}$		B.iii, 602.
232	C 50,6	H 3,6	O 45,8	Chebulinezuur	$C_{28} H_{34} O_{19} (+ 1 aq.)$		Arch. 230, 684.
233	C "	H 4,5	O 44,9	Glycogalline	$C_{15} H_{16} O_{10}$		J.Ph. 1903, 93.
234	C 50,7	H 5,5	O 43,8	Illoxanthine (uit Ilex)	$C_{17} H_{23} O_{11}$	S.p. 198°	B.iii, 633.
235	C 50,8	H 11,2	O 33,8	Veratroidine	$C_{24} H_{37} O_7 N$	S.p. 149°	Gu. 487.
236	C 50,9	H 6,6	O 42,5	Ericoline v. Kanger	$C_{16} H_{25} O_{10}$		C.Z. 1903, 794.
237	C 51,0	H 3,6	O 45,4	Koffeoloolzuur	$C_{21} H_{28} O_{14}$		B.E.ii, 1216; 1)
238	C "	H 7,0	O 42,0	Ericoline v. Rochleder	$C_{34} H_{56} O_{21}$		B.iii, 582.
239	C 51,1	H 6,4	O 42,5	Kamala (β -Hars uit—)	$C_8 H_{12} O_5$	S.p. 191°	B.iii, 671.
240	C "	H " O "		Saponine (uit Aesculus)	$C_{16} H_{34} O_{10}$		Fr.
241	C "	H 7,2	O 21,7	Conglutine	$C_{133} H_{232} O_{43} N_{43} S$		B.iv, 1598.
242	C 51,2	H 3,2	O 45,6	β -Valeriaanloolstof	$C_{13} H_9 O_8$		A. 71, 21.
243	C "	H 4,9	O 43,9	Oxypinotannzuur	$C_{14} H_{16} O_9$		W.B. 29, 19.
244	C "	H " O "		Lokaonzuur	$C_{43} H_{48} O_{27}$		B.iii, 597.
245	C "	H 5,1	O 43,7	Oxycyclophine	$C_{25} H_{30} O_{16}$		B.iii, 629.
246	C 51,3	H 6,0	O 42,7	β -Aristoteliazuur	$C_{33} H_{45} O_{20}$		Bl.iii, 1889.
247	C "	H 9,4	O 27,3	Aminovaleriaanzuur	$C_5 H_{11} O_3 N$		B.i, 1199; B.E.i, 660.
248	C "	H " O "		Betaine	$C_5 H_{11} O_3 N (+ 1 aq.)$		B.i, 1186.
249	C 51,4	H 7,5	O 22,7	Vitelline	$C_{374} H_{490} O_{91} N_{83} S (?)$		H.H.ii, 1118.
250	C "	H " O "					R.ii 2000

N°. 1	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1	C 10,1	H 3,4	O 60,5	P 26,0	Phytine	$C_3H_5O_9P_3$	S. W. 1904, 405.
2	C 20,3	H 8,5	N 71,2		Guanidine	$C_2H_5N_3$	B.I., 1161.
3	C 26,1	H 4,3	O 69,6		Mierenzuur	$C_2H_5O_3$	B.I., 392.
4	C 26,7	H 2,2	O 71,1		Zuringzuur	$C_2H_5O_4 (+ 2 aq.)$	B.I., 638.
5	C "	H "	O "		Atripazuur (u. Suikerbiet)	$C_2H_5O_3 (+ 6 aq.)$	B.I., 872.
6	C 27,0	H 6,2	O 66,8		Gardenia (Pectine uit —)	$C_3H_5O_3$	B.I., 1106.
7	C 28,6	H 2,9	O 68,5	(841)x	Eupatorine	$C_3H_5O_3$	B.III, 631.
8	C 30,4	H 3,8	O 30,4	N 35,4	Allantoïne	$C_4H_5O_3N_4$	B.I., 1357.
9	C 31,6	H 5,2	O 63,2		Glycolzuur	$C_3H_4O_3$	B.I., 546.
10	C 32,0	H 4,0	O 64,0		Druivenzuur	$C_4H_5O_6 (+ 1 aq.)$	B.I., 798.
11	C "	H "	O "		d-Wijnsteenzuur	$C_4H_5O_6$	B.I., 788.
12	C "	H 6,7	O 42,7	N 18,6	Glycocol	$C_3H_5O_3N$	B.I., 1183; B.E.I 655.
13	C 32,6	H 6,5	O 60,9		Pachymose	$C_{10}H_{14}O_{14}$	B.III, 639.
14	C 32,9	H 4,3	O 62,8		Rozenkleurstof	$C_{31}H_{53}O_{30} (?)$	B.III, 671.
15	C 33,4	H 4,7	O 40,1	N 3,9	Myronzuur	$C_{10}H_{17}O_9N_2S_2 (+ 1 aq.)$	B.III, 598.
16	C 33,6	H 4,8	O 22,4	N 39,2	Divicine	$(C_4H_7O_2N_4)_x$	J. pr. (2) 24, 202.
17	C 34,6	H 3,8	O 61,6		Malonzuur	$C_3H_4O_4$	B.I., 648.
18	C "	H "	O "		Oxyc troenzuur	$C_6H_8O_8$	B.I., 858.
19	C 34,8	H 4,5	O 35,1	N 16,9	Triticonucleïnezuur	$C_{41}H_{63}O_{31}N_{17}P_4$	C. 1902 II, 1136.
20	C 35,8	H 1,5	O 41,8	N 20,9	Alloxantine	$C_3H_4O_7N_4 (+ 2 aq.)$	B.I., 1401; B.E.I, 787.
21	C "	H 4,5	O 59,7		d-Appelzuur	$C_4H_6O_5$	B.I., 740; B.E.I, 356.
22	C "	H "	O "		i-Appelzuur	$C_4H_6O_5$	B.I., 744; B.E.I, 357.
23	C "	H "	O "		Appelzuur (Crassulacéén-)	$C_4H_6O_5$	B.I., 744; B.E.I, 357.
24	C 35,9	H 5,1	O 36,4	N 13,0	Nucleïne	$C_{39}H_{49}O_{32}N_9P_3$	B.IV, 1621.
25	C 36,0	H 4,0	O 32,0	N 28,0	Hydantoïne	$C_3H_4O_3N_2$	B.I., 1309; B.E.I, 734.
26	C 36,1	H 5,3	O 48,1	N 10,5	i-Asparaginezuur	$C_4H_7O_4N$	B.I., 1210.
27	C 36,4	H 6,0	O 36,4	N 21,2	d-Asparagine	$C_4H_8O_4N_2$	B.I., 1379.
28	C "	H "	O "		i-Asparagine	$C_4H_8O_3N_2 (+ 1 aq.)$	B.I., 1377.
29	C "	H 7,1	O 56,5		Everniïne	$C_8H_{14}O_7$	B.I., 1103.
30	C 37,0	H 4,9	O 49,4	N 8,7	Karakine (u. Corynocarpus)	$C_{15}H_{24}O_{11}N_5$	C.Z. 1903, 709.
31	C 37,5	H 4,2	O 58,3		Citroenzuur	$C_6H_8O_7 (+ 1 aq.)$	B.I., 835.
32	C "	H 12,5	O 50,0		Methylalcohol	CH_4O	S.p.aq.vrij 153-154°; ³⁾
33	C 37,6	H 4,0	O 32,3	N 3,1	Glycotropaeoline v. Gadum.	$C_{14}H_{18}O_9N_2S_2K$	B.I., 219.
34	C 38,0	H 4,0	O 56,0		Agrostemma sapotoxine	$C_{17}H_{22}O_{10} (+ 1 aq.)$	B.E.III, 442.

[illegible]

¹⁾ Arch. 242, 120. ²⁾ v. van den Driessen Mareeuw. ³⁾ B.E.III, 430; R. 19, 351.

Van 54,5 % tot 56,6 % C-gehalte.

N^o. 366—438.

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).	MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITERATUUR.
366	C 54,5 H 7,2 O 38,3	418	Herniarine	C ₁₉ H ₃₀ O ₁₀		C. 1895 I. 352.
367	C " H " O "	"	Polygalazuur	C ₁₉ H ₃₀ O ₁₀		Fr.
368	C " H " O "	"	Quillajazuur	C ₁₉ H ₃₀ O ₁₀		R.S.VI, 671.
369	C " H " O "	"	Saponine v. Christophson	C ₁₉ H ₃₀ O ₁₀		Fr.
370	C " H " O "	"	Saponine v. Stütz	C ₁₉ H ₃₀ O ₁₀	. . . . .	Fr.
371	C " H 9,1 O 36,4	88	Boterzuur	C ₄ H ₈ O ₂	S.p. -2° - +2°; 1)	B.I, 421.
372	C " H 9,1 O 36,4	"	Isoboterzuur	C ₄ H ₈ O ₂	S.p. -79°; K.p. 155°, 5	B.I, 424.
373	C 54,6 H 7,7 O 37,7	594	Digitonine v. Kiliani	C ₃₇ H ₄₆ O ₁₁	S.p. 235°	B.III, 581.
374	C 54,7 H 5,0 O 40,3	636	Lupinus-glycosied	C ₃₉ H ₅₃ O ₁₆ (+ 7 aq.)		B.III, 597.
375	C " H 7,5 O 21,5 N 15,6 50,7.	9137	Maisfibrine	C ₁₁₉ H ₁₈₃ O ₁₂₃ N ₁₀₉ S ₃(?)	. . . . .	H.H.I, 1116.
376	C " H 8,8 O 36,5	702	Convulvuline	C ₃₃ H ₄₃ O ₁₆	S.p. 158° (?)	B.III, 578.
377	C 54,8 H 4,4 O 34,7 N 2,0 (Fe 4,1)	1380	Druiivenkleurstof	C ₄₃ H ₆₀ O ₃₉ N ₉ (Fe)		B.III, 673.
378	C " H 5,4 O 39,8	482	Hesperidine	C ₃₃ H ₃₆ O ₁₃	S.p. en ontl.p. 251°	B.III, 593.
379	C " H " O "	"	Isohesperidine	C ₃₃ H ₃₆ O ₁₃		B.III, 594.
380	C " H 6,5 O 38,7	372	Syringine	C ₁₇ H ₂₄ O ₉ (+ 2 aq.)	S.p. 191—192° . .	B.II, 1117.
381	C 54,9 H 4,0 O 41,1	350	Ketonloolzuur	C ₁₆ H ₁₄ O ₉	S.p. 195°	B.II, 2091.
382	C " H 5,6 O 39,5	284	Salinigrine	C ₁₃ H ₁₆ O ₇	S.p. aq. vrij 240°	Soc. 16, 89.
383	C " H " O "	568	Baptisine	C ₃₆ H ₃₂ O ₁₄ (+ 9 aq.)		C. 1897 II, 429.
384	C " H " O "	"	Fraxinusloolzuur	C ₃₆ H ₃₂ O ₁₄		B.III, 681.
385	C " H 6,1 O 39,0	328	Globularine	C ₁₅ H ₂₀ O ₈	. . . . .	B.III, 591.
386	C " H " O "	"	Leditannazuur (uit Ledum)	C ₁₅ H ₂₀ O ₈	. . . . .	B.III, 688.
387	C 55,0 H 9,9 O 24,4 N 10,7	131	Leucine	C ₆ H ₁₃ O ₅ N	S.p. en ontl.p. 170°	B.I, 1201.
388	C 55,1 H 2,9 O 42,0	305	α-Valeriaanloolistof	C ₁₄ H ₉ O ₄		A. 71, 21.
389	C " H 8,2 O 36,7	1176	Pharbitis-glycosied	C ₁₄ H ₉ O ₄		v.R. 401.
390	C 55,2 H 5,0 O 39,8	522	Iridine	C ₃₄ H ₃₄ O ₁₃	. . . . .	B.III, 596.
391	C " H 7,5 O 20,4 N 16,1 S 0,8	(4000)x	Maisine	(C ₁₇ H ₃₀ O ₃₁ N ₄₆ S) _x		C. 1902 II, 1418.
392	C " H 8,0 O 36,8	(87)x	Erysimine	(C ₄ H ₇ O ₃) _x	S.p. 190°	C. 1900 II, 1278.
393	C 55,3 H 4,1 O 40,6	434	Thamnolzuur	C ₃₀ H ₁₈ O ₁₁	S.p. 213°	B.E.II, 1240.
394	C " H 5,0 O 39,7	282	Cubebazuur	C ₁₃ H ₁₄ O ₇		B.II, 1114.
395	C " H " O "	564	Ruberythrinezuur	C ₃₆ H ₃₈ O ₁₁	S.p. 258—260° . .	B.III, 607.
396	C " H 7,9 O 36,8	738	Sennapicrine	C ₃₄ H ₃₈ O ₇		S. 25.
397	C " H " O "	782	Chamaelirine	C ₃₆ H ₃₈ O ₁₁		A.Ph., 50, 250.

444	C	H 7,5	O 36,9	Pimipicrine	C ₂₂ H ₃₆ O ₁₁	S.p. 80°	B.III, 601.
800	C	H 8,5	O 36,0	Bryoresine	C ₃₇ H ₄₈ O ₁₈	. . . . .	B.III, 573.
302	C _{55,6}	H 2,0	O 42,4	Ellagzuur	C ₁₄ H ₆ O ₈ (+ 2 aq.)	. . . . .	B.I, 2084.
324	C	H 4,9	O 39,5	Skimmine	C ₁₅ H ₁₆ O ₈	S.p. 210°	B.III, 611.
432	C	H 7,4	O 37,0	Saponine (uit Acacia)	C ₃₀ H ₃₂ O ₁₀	. . . . .	Fr.
280	C	H " "	O " "	Smilax-saponine	C ₃₀ H ₃₂ O ₁₀	S.p. 225—226°	B.E.III, 492.
452	C _{55,7}	H 4,3	O 40,0	Rhamnochrysine	C ₁₃ H ₁₂ O ₇	S.p. 180°	B.III, 580.
"	C _{55,8}	H 5,3	O 38,9	Datiscline	C ₂₁ H ₂₄ O ₁₁ (+ 2 aq.)	S.p. 228—230°	B.III, 613.
"	C	H " "	O " "	Teucrine	C ₂₁ H ₂₄ O ₁₁	S.p. 16°, K.p. 160°, 5	B.I, 510.
86	C	H 7,0	O 37,2	Metacrylzuur	C ₄ H ₆ O ₃	. . . . .	B.III, 667.
430	C	H " "	O " "	Lithospermum (Kleurst.u.)	C ₃₀ H ₃₀ O ₁₀	. . . . .	B.III, 688.
(365)x	C _{55,9}	H 4,6	O 39,5	Persea (Looistof uit —)	(C ₁₇ H ₁₇ O ₉) _x	S.p. 186°	B.E.II, 1233.
600	C _{56,0}	H 4,0	O 40,0	Alectoriazuur	C ₃₄ H ₂₄ O ₁₃	. . . . .	B.III, 629.
536	C	H 5,2	O 38,8	Cyclopine	C ₃₅ H ₂₈ O ₁₃ (+ 1 aq.)	S.p. 247—248°	B.E.III, 432.
578	C _{56,1}	H " "	O 38,7	Pseudobaptisine	C ₂₇ H ₃₀ O ₁₄ (+ 7½ aq.)	S.p. 185°	B.III, 577.
342	C	H 6,4	O 37,5	Coniferine	C ₁₆ H ₁₂ O ₈ (+ 2 aq.)	S.p. 225°	B.III, 579; 2)
534	C	H 7,9	O 36,0	Cyclamine v. Plázak	C ₃₅ H ₄₉ O ₁₃	S.p. boven 300°	B.III, 627.
235	C _{56,2}	H 3,0	O 40,8	Chekanitine	C ₁₁ H ₇ O ₆ (+ 1 aq.)	S.p. 174—176°	A. 1897, 231.
598	C	H 3,7	O 40,1	Salazinezuur	C ₂₈ H ₃₂ O ₁₃	R.S.VI, 646.	
448	C	H 4,5	O 39,3	Quercitrine v. Wachs	C ₂₁ H ₂₀ O ₁₁ (+ 2 aq.)	A. 275, 91.	
769	C	H 5,1	O 33,3	Polyporus (Zuur uit —)	C ₃₆ H ₃₉ O ₁₆ N ₃	B.III, 594; 3)	
1046	C	H 8,6	O 35,2	Jalapine	C ₄₉ H ₉₀ O ₂₃	B.III, 455.	
554	C	H 6,2	O 40,5	Morindine	C ₂₆ H ₁₈ O ₁₄ (+ 1 aq.)	Z. 1868, 728.	
128	C _{56,3}	H 3,2	O 37,5	Abietiet	C ₆ H ₈ O ₃	B.III, 673.	
404	C _{56,4}	H 4,0	O 39,6	α-Ampelochroïnezuur	C ₁₉ H ₁₆ O ₁₀	B.III, 586.	
"	C	H " "	O " "	Eikenlooizuur v. Böttinger	C ₁₉ H ₁₆ O ₁₀	B.II, 2046.	
298	C	H 6,0	O 37,6	Ipecacuanhazuur	C ₁₄ H ₁₉ O ₇	B.III, 601.	
"	C	H " "	O " "	Piceïne	C ₁₄ H ₁₈ O ₇ (+ 1 aq.)	S.p. aq. vrij 194°	
808	C	H 7,9	O 35,7	Paristypnine	C ₂₈ H ₆₄ O ₁₈	B.III, 599.	
340	C _{56,5}	H 5,9	O 37,6	Kolatannine	C ₁₆ H ₂₀ O ₈	C. 1898 I, 578.	
446	C	H 7,7	O 35,8	Saponinezuur (u. Bulnesia)	C ₂₁ H ₃₄ O ₁₀	C. 1905 I, 56.	
"	C	H 7,7	O 35,8	Saponinezuur (u. Guajac.)	C ₂₁ H ₃₄ O ₁₀	Fr.	
850	C	H " "	O " "	Strophanthine v. Fraser	C ₄₀ H ₆₆ O ₁₉ (+ 3 aq.)	S.p. 170°	B.III, 649; 4)
318	C _{56,6}	H 3,1	O 40,3	Myricetine	C ₁₅ H ₁₀ O ₆	S.p. boven 300°	B.III, 606
"	C	H " "	O " "	Quercetagine v. Perkin	C ₁₅ H ₁₀ O ₆	S.p. 318—320°	C. 1902 I, 1060.

¹⁾ К.р. 162° 5 ²⁾ Бер. 36, 1761. ³⁾ С. 1901 II, 426. ⁴⁾ B.E.III, 476.

N°. 439	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
439	C 56,6	H 7,2	O 36,2	Cerberied (uit Thevetia).	$C_{35}H_{88}O_{12}$	S.p. 147°, 5.	M. I.
440	C 56,7	H 5,5	O 37,8	Asebotine	$C_{34}H_{78}O_{12}$	S.p. 271—272°	B. III, 572.
441	C "	H 7,1	O 25,2	Guvacine	$C_6H_9O_2N$		B. IV, 61.
442	C "	H 7,8	O 35,5	Turpethine	$C_{34}H_{54}O_{16}$		B. III, 614.
443	C 56,8	H 3,5	O 35,3	Aristolzuur	$C_{15}H_{11}O_7N$	S.p. 260—270°	B. III, 780.
444	C "	H 4,3	O 38,9	γ-Aristotellazuur	$C_{39}H_{35}O_{30}$		B. II, 1889.
445	C "	H 5,3	O 37,9	Leucodrine	$C_{18}H_{20}O_9$	S.p. 212°	B. III, 636.
446	C "	H 5,4	O 37,8	Carthamine	$C_{14}H_{16}O_7$		B. III, 656.
447	C "	H "	O "	Phoenine	$C_{14}H_{16}O_7$		C. 1901 II, 858.
448	C 56,9	H 5,2	O 37,9	Erythrine	$C_{30}H_{32}O_{10}$ (+ 1½ aq.)	S.p. 137°	B. II, 1752.
449	C "	H 6,6	O 36,5	Cyclamine v. Rayman	$C_{37}H_{38}O_{13}$		C. 1897 I, 230.
450	C "	H 8,0	O 35,1	Ipomaeine	$C_{78}H_{138}O_{36}$	S.p. 170°	P. R. 1893, 1.
451	C 57,0	H 3,0	O 40,0	Koso-extract (Stof uit —).	$(C_{16}H_{13}O_{10})_x$		C. 1902 I, 269.
452	C "	H 5,8	O 32,5	Indicaan v. ter Meulen	$C_{15}H_{17}O_6N$	S.p. 159°	R. 19, 166.
453	C 57,1	H 4,8	O 38,1	Maltol	$C_6H_6O_3$	S.p. 258°	B. E. II, 520.
454	C "	H "	O "	Betuline	$C_6H_6O_3$	S.p. 258°	B. III, 620.
455	C "	H "	O "	Phloroglucine	$C_6H_6O_3$	S.p. 258°	B. II, 1018.
456	C "	H "	O "	Pyrogallol	$C_6H_6O_3$	S.p. 132,51—33° 5; 1)	B. II, 1010.
457	C "	H "	O "	Homogentisinezuur	$C_8H_8O_4$ (+ 1 aq.)	S.p. 146,5—147°	B. II, 1748; 3)
458	C "	H "	O "	Orsellinezuur	$C_8H_8O_4$	S.p. en ontl.p. 176°	B. II, 1751.
459	C "	H "	O "	Anemonezuur	$C_{10}H_{10}O_5$	S.p. 200°	B. III, 618.
460	C "	H "	O "	Coleïne (uit Coleus)	$C_{10}H_{10}O_5$		B. III, 659.
461	C "	H "	O "	Iso-anemonezuur	$C_{10}H_{10}O_5$		B. E. II, 456.
462	C "	H "	O "	Plumierazuur	$C_{10}H_{10}O_5$	S.p. 139°	B. II, 1954.
463	C "	H "	O "	Eikenloolzuur v. Löwe	$C_{14}H_{14}O_7$		B. II, 586.
464	C "	H "	O "	Vaccinium (α-Kleurstof)	$C_{14}H_{14}O_7$		C. 1895 II, 1084.
465	C "	H "	O "	Atranorinezuur	$C_{18}H_{18}O_9$ (+ 1 aq.)	S.p. 157°	B. E. II, 1220.
466	C "	H "	O "	Scoparine	$C_{30}H_{30}O_{10}$ (+ 5 aq.)	S. en ontl.p. 202-219°	B. II, 648.
467	C "	H "	O "	Eikenbastloolzuur	$C_{38}H_{38}O_{14}$ (+ 1 aq.)		B. III, 587.
468	C 57,2	H 7,3	O 35,5	Menyanthine	$C_{30}H_{46}O_{11}$	S.p. 115°	B. III, 597.
469	C 57,3	H 8,3	O 34,4	Parilline	$C_{40}H_{70}O_{16}$ (+ x aq.)	S.p. en ontl.p. 210°	B. III, 599.

[illegible]¹⁾ К.р. 720 292—294° ²⁾ В.Е.И, 1030.

558	"	H	"	O	"	Saffloergeel	C ₁₆ H ₂₀ O ₁₅	B.III, 656.
"	"	H	"	O	"	Scopoline	C ₃₄ H ₈₀ O ₁₅	B.III, 611.
464	C 51,7	H	3,5	O	44,8	Scopoline	C ₃₄ H ₈₀ O ₁₅	B.III, 590.
626	C "	H	4,8	O	43,5	Granaatloolzuur	C ₃₀ H ₁₆ O ₁₈	Soc. 73, 700.
928	C "	H	6,05	O	36,2	Osytrine	C ₃₇ H ₈₀ O ₁₇	C. 1898 II, 217.
3572	C "	H	7,0	O	22,0	Kolamine	C ₄₀ H ₁₆ O ₂₁	B.IV, 1599.
788	C 51,8	H	3,5	O	44,7	Eiwit (u. Kalebaszaad)	C ₁₅₄ H ₂₆₀ O ₉₉	B.II, 1926.
(394)x	C "	H	7,6	O	40,6	G ycotannine	C ₃₄ H ₂₈ O ₂₈	Ber. 37, 4399.
370	C 51,9	H	4,9	O	43,2	Castilloa (Zuur uit —)	C ₁₇ H ₃₀ O ₁₀	B.III, 582.
162	C "	H	8,6	S	39,5	Fraxine	C ₁₆ H ₁₈ O ₁₀	B.III, 545.
300	C 52,0	H	5,3	O	42,7	Asa foetida-olie (Stof α u.)	C ₇ H ₁₄ S ₂	B.III, 560.
600	C "	H	6,4	O	41,6	Myrrhe (α-Zuur uit —)	C ₁₃ H ₁₆ O ₈	B.III, 682.
346	C "	H	6,5	O	41,5	Fraxinus-blad (Stof uit —)	C ₃₆ H ₃₂ O ₁₆	C. 1898 II, 1103.
462	C "	H	8,0	O	40,0	Polystichocitrine	C ₁₅ H ₂₂ O ₉	B.III, 585.
600	C "	H	8,0	O	40,0	Gentiopicroine	C ₃₀ H ₃₀ O ₁₈	B.III, 576.
1106	C 52,1	H	6,0	O	41,9	Chiratine	C ₃₆ H ₄₈ O ₁₅	B.III, 615.
322	C 52,2	H	3,1	O	44,7	Xanthorhamnine	C ₄₅ H ₆₆ O ₂₉	B.II, 1925.
46	C "	H	13,0	O	34,8	Galappelloorzuur	C ₁₄ H ₁₀ O ₉	B.I, 221.
482	C 52,3	H	4,5	O	43,2	Aethylalcohol	C ₃ H ₆ O	C. 1902 I, 816.
642	C "	H	5,3	O	42,4	Myricitrine	C ₃₁ H ₂₃ O ₁₃	B.III, 596,
390	C "	H	6,7	O	41,0	Lokaine	C ₂₉ H ₃₄ O ₁₇	Fr.
"	C "	H	"	O	"	Saponine (uit Illipe)	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	Fr.
"	C "	H	"	O	"	Saponine v. Rochleder	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	R.S.VI, 675.
"	C "	H	"	O	"	Saponine (uit Sapindus)	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	R.S.VI, 674.
"	C "	H	"	O	"	Sapotoxine (u. Agrostem.)	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	W.B. IV, 335.
"	C "	H	"	O	"	Sapotoxine (u. Gypsophila)	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	Fr.
"	C "	H	"	O	"	Sapotoxine (uit Quillaja)	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	R.S.VI, 675.
"	C "	H	"	O	"	Senegine v Merck	C ₁₇ H ₂₆ O ₁₀	R.S.VI, 674.
780	C "	H	"	O	"	Sapotoxine (ui Sapindus)	C ₃₄ H ₃₂ O ₂₀	W.B. IV, 335.
596	C "	H	7,4	O	40,3	Saponine (ui Verbascum)	C ₂₈ H ₄₄ O ₁₆	Fr.
1879	C 52,4	H	7,6	O	20,4	Helleboreine	C ₂₈ H ₄₄ O ₁₆	R.S.VI, 675.
5799	C "	H	6,9	O	21,5	Giladine (uit Haver)	C ₂₈ H ₄₄ O ₁₆	B.E.III, 450.
320	C "	H	2,5	O	45,0	Krystalloïde(uit Paranoet)	C ₃₆₃ H ₄₀₁ O ₇₈	B.III, 593.
"	C 52,5	H	2,5	O	45,0	Chinaloolzuur	C ₁₄ H ₉ O ₉	H.H.II, 1116.
"	C "	H	"	O	"	Rubichloorzuur	C ₁₄ H ₉ O ₉	B.IV, 1599.
938	C "	H	4,9	O	42,6	Queraacitrine	C ₄₁ H ₄₆ O ₂₅	B.III, 585; 2)
640	C "	H	5,0	O	42,5	Cocacitrine	C ₄₁ H ₄₆ O ₂₅	B.II, 2113.
457	C "	H	5,9	O	38,5	Amygdaline	C ₃₀ H ₃₇ O ₁₁	S. 6.
"	C "	H	"	O	"	"	"	C. 1903 I, 527.
"	C "	H	"	O	"	"	"	B.III, 569.
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"	"	"	"
"	C "	H	"	O	"</			

N°. 585	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
585	C 60,0	H 5,0	O 35,0	Homovitexine	C ₁₆ H ₁₆ O ₇	S.p. 245—246° . .	Soc. 73, 1028.
586	C "	H "	O "	Kaap-aloine	C ₁₆ H ₁₆ O ₇	S.p. 138—139°	C. 1901 II, 43.
587	C "	H "	O "	Parmeline	C ₁₆ H ₁₆ O ₇	S.p. 187—188°	B.III, 640.
588	C "	H "	O "	Phaeoretine	C ₁₆ H ₁₆ O ₇		H.H.I, 524; M.I.
589	C "	H 5,7	O 34,3	Onospine	C ₃₃ H ₃₂ O ₁₂	S.p. 172°	P.C. 1901, 215.
590	C "	H "	O "	Glycyphylline	C ₃₁ H ₃₄ O ₉ (+ 3 aq.)	S.p. 175—180° . .	B.III, 591.
591	C "	H 6,2	O 33,8	Olea (Glycosied uit —)	C ₃₆ H ₃₂ O ₁₁	S.p. 184°	B.III, 600.
592	C "	H 8,0	O 32,0	Angelicazuur	C ₅ H ₈ O ₃	S.p. 45—45°, 5	B.I, 512.
593	C "	H "	O "	Digitaline v. Schmiedeberg	C ₅ H ₈ O ₃	S.p. 217°	B.III, 581.
594	C "	H "	O "	Ledumkamfer (Stof uit —)	C ₅ H ₈ O ₃	S.p. 101°; K.p. 174°	J.F. 1876, 909.
595	C "	H "	O "	Tiglinezuur	C ₅ H ₈ O ₃	S.p. 64° 5; K.p. 198°, 5	B.I, 513.
596	C "	H "	O "	Adonis (Glycosied uit —)	C ₂₅ H ₄₀ O ₁₀		C. 1896 II, 590.
597	C "	H "	O "	Lepranth ne	C ₂₅ H ₄₀ O ₁₀	S.p. 183°	C. 1904 II, 1324.
598	C "	H "	O "	Periplocine	C ₃₀ H ₄₃ O ₁₂	S.p. 205°	C. 1897 II, 130.
599	C "	H "	O "	Digitaline v. Kiliani	C ₃₅ H ₅₆ O ₁₄		Ber. 31, 2461.
600	C "	H 8,3	O 31,7	Bryonine	C ₄₈ H ₈₀ O ₁₉		B.III, 573.
601	C 60,2	H 4,2	O 35,6	F setine-glycosied	C ₃₈ H ₅₀ O ₁₆	S.p. 215—217°	Soc. 71, 1196.
602	C "	H 7,7	O 32,1	Ouabaine	C ₃₀ H ₄₆ O ₁₂	S.p. 185—200°	B.III, 599.
603	C 60,3	H 3,5	O 36,2	Cichorium (Stof uit —)	C ₃₀ H ₄₄ O ₉	S.p. 250—255°	B.III, 576.
604	C "	H 4,8	O 34,9	Dru venkleurstof	C ₃₃ H ₄₂ O ₁₀		B.III, 673.
605	C "	H 5,3	O 34,4	Chrysotoxine	C ₃₁ H ₃₂ O ₉		C. 1897 I, 1059.
606	C "	H 7,5	O 32,2	Eudesmine	C ₄₀ H ₅₀ O ₈	S.p. 99°	C. 1897 II, 170.
607	C "	H "	O "	Pseudostrophanthine	C ₄₀ H ₅₀ O ₁₆	S.p. ± 179°	C.r. 107, 1162.
608	C "	H 8,4	O 31,3	Telaescine	C ₁₈ H ₃₀ O ₇		B.III, 613; S, 6.
609	C 60,4	H 4,4	O 35,2	Cortepinitannzuur	C ₁₆ H ₁₄ O ₇		W.B. 29, 19.
610	C "	H "	O "	Gyrophorazuur	C ₁₆ H ₁₄ O ₇	S.p. 200—202° . .	B.II, 1754; 1)
611	C "	H "	O "	Lecanorazuur	C ₁₆ H ₁₄ O ₇ (+ 1 aq.)	S.p. aq.vrij 166°	B.II, 1754; 2)
612	C "	H 5,1	O 34,5	Catalpinezuur v. Sardo	C ₁₄ H ₁₄ O ₆	S.p. 205—207°	B.II, 2019.
613	C "	H "	O "	Phoeniceine	C ₁₄ H ₁₄ O ₆		C. 1901 II, 1085.
614	C 60,6	H 4,8	O 34,6	Aloine v Léger	C ₃₁ H ₅₀ O ₉		C.r. 134 III.
615	C "	H "	O "	Franguline	C ₃₁ H ₅₀ O ₉ (+ ½ aq.)	S.p. 226°	B.III, 455.

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
658	C 61,2	H 4,3 O 34,5	510	Tormentilalooistof . . .	$C_{26}H_{93}O_{11}$		B.III, 688.
659	C "	H " O "	"	Tormentillarood . . .	$C_{26}H_{93}O_{11}$		B.III, 688.
660	C " H 6,1	O 32,7.	196	Aurantamarinezuur. . .	$C_{10}H_{13}O_4$	S.p. 12°	B.II, 1768.
661	C " H " O "	"	"	Ceratothylane	$C_{10}H_{13}O_4$	S.p. 147°	B.III, 627.
662	C " H " O "	"	"	Zanthoxylane	$C_{10}H_{13}O_4$	S.p. 80°	B.III, 650.
663	C " H 6,9	O 29,7 N 2,2	647	Isaconitine	$C_{33}H_{45}O_{19}N$		S, 44.
664	C " H 7,8	O 31,0	412	Hopbitter v. Greshoff . .	$C_{21}H_{33}O_8$		Diss. Jena 1887.
665	C " H 3,6	O 35,1.	274	Elkenphlobapheen . . .	$C_{14}H_{10}O_6 (+ \frac{1}{2} \text{ aq.})$	. . . . .	B.III, 587.
666	C 61,3	H 4,7 O 34,0	470	Pseudo-ononine	$C_{24}H_{32}O_{10}$	S.p. 206—210°	M. 23, 150.
667	C " H 5,1	O 23,4 N 10,2	137	Trigonelline	$C_7H_7O_2N (+ 1 \text{ aq.})$	S.p. aq. vrij 218° 1)	B.IV, 145.
668	C " H 8,0	O 30,7	626	Acokantherine	$C_{38}H_{50}O_{12}$	S.p. 130°	C. 1902 II, 1217.
669	C " H 8,1	O 30,6	470	Dioscine	$C_{24}H_{38}O_9 (+ 3 \text{ aq.})$	S.p. 247—250°	C. 1904 II, 118.
670	C " H 11,4	O 27,3.	587	Diospyros (Stof uit—) .	$C_{30}H_{47}O_{10}$	. . . . .	A. Ph. 1889.
671	C 61,4	H 5,3 O 33,3	528	Elzenhoutlooiistof . . .	$C_{37}H_{58}O_{11}$		B.III, 590.
672	C " H 7,4	O 27,3 N 3,9	(352)x	Senecionine	$(C_{18}H_{26}O_6N)^x$	S.p. 245—250°	B.III, 931.
673	C " H 8,2	O 28,2 N 2,2	625	Protoveratrine	$C_{38}H_{51}O_{11}N$	S.p. 132°	B.III, 951.
674	C " H 8,8	O 29,8	430	Caperatazuur (u. Parmelia)	$C_{28}H_{38}O_8$	. . . . .	B.E.II, 1233.
675	C 61,5	H 4,3 O 34,2.	234	Cascarine	$C_{13}H_{10}O_5$	. . . . .	B.III, 627.
676	C " H 4,6	O 33,9	566	Aromadendrine	$C_{20}H_{30}O_{12} (+ 3 \text{ aq.})$	S.p. 210°	C. 1897 I, 170.
677	C " H 4,8	O 33,7	332	Everniazuur	$C_{17}H_{16}O_7$	S.p. 169—170°	B.II, 1766.
678	C " H " O "	"	"	Ramalinazuur	$C_{17}H_{16}O_7$	S.p. 179—180°	B.E.II, 1036.
679	C " H 5,4	O 29,8 N 3,3	429	Oxynarcotine	$C_{22}H_{32}O_8N$	. . . . .	B.III, 922.
680	C " H 5,7	O 32,8.	390	Coccognine	$C_{20}H_{28}O_8$	. . . . .	B.III, 628.
681	C " H " O "	"	"	Populine	$C_{20}H_{28}O_8 (+ 2 \text{ aq.})$	S.p. aq. vrij 180°	B.III, 608.
682	C " H 6,7	O 24,6 N 7,2	195	Ratanhine	$C_{10}H_{13}O_3N$	S.p. 40—45°	B.III, 927.
683	C " H 7,1	O 29,1 N 2,3	605	Napelline	$C_{31}H_{43}O_{11}N$	S.p. 150—165°	B.III, 773.
684	C 61,6	H 5,5 O 32,9	292	Picrotoxine	$C_{13}H_{16}O_6 (+ 1 \text{ aq.})$	S.p. 201°	B.III, 642.
685	C " H 6,3	O 32,1.	448	Uncinatazuur (u. Cladonia)	$C_{23}H_{38}O_9$	S.p. 212°	B.E.II, 1240.
686	C " H 8,0	O 30,4	526	Antiarine	$C_{27}H_{48}O_{10}$	S.p. 225°	B.III, 570.
687	C " H " O "	"	"	Leucoglycodrine	$C_{27}H_{48}O_{10}$		C. 1896 I, 561.
688	C 61,7	H 6,7 O 31,6	506	Kosotoxine	$C_{22}H_{22}O_{10}$		Bar 97 II, 311

693	C	"	H 10,3	O 17,6	N 10,3	272	<i>Chrysanthemine</i>	C ₁₄ H ₉₈ O ₃ N ₉	B.III, 862.
694	C	61,9	H 7,2	O 16,5	N 14,4	194	<i>Pilocarpidine</i>	C ₁₀ H ₁₁ O ₃ N ₂	B.III, 925.
695	C	"	H 8,4	O 20,7	N 9,0	155	<i>Arecoline</i>	C ₈ H ₁₃ O ₂ N	B.IV, 60.
696	C	"	H "	O "	N "	"	<i>Pseudotropine</i>	C ₈ H ₁₃ O ₄ N	B.III, 797.
697	C	62,0	H 4,2	O 33,8	N "	426	<i>Cocafavetine</i>	C ₂₂ H ₁₈ O ₉	C. 1903 I, 528.
698	C	"	H 6,1	O 28,8	N 3,1	445	<i>Narceine</i>	C ₃₃ H ₅₇ O ₈ N (+ 3 aq.)	B.II, 2079.
699	C	62,1	H 4,8	O 33,1	"	290	<i>Catechine</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₆	B.III, 685.
700	C	"	H "	O "	"	"	<i>Catechine a (uit Acacia)</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₆ (+ 3 aq.)	C. 1902 II, 199.
701	C	"	H "	O "	"	"	<i>Catechine b (uit Uncaria)</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₆ (+ 4 aq.)	C. 1902 II, 198.
702	C	"	H "	O "	"	"	<i>Catechine c</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₆	C. 1902 II, 199.
703	C	"	H "	O "	"	"	<i>Cyanomaculine</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₄	B.III, 684.
704	C	"	H "	O "	"	"	<i>Podophyllotoxine v. Dunst.</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₆ (+ 2 aq.)	Soc. 73, 212.
705	C	"	H "	O "	"	"	<i>Ventilagine</i>	C ₁₅ H ₁₄ O ₆	B.III, 455.
705*	C	"	H 5,4 ⁵	O 32,4 ⁵	"	444	<i>Linine v. Hills</i>	C ₃₃ H ₂₄ O ₉	P.J. 1905, 401.
706	C	"	H 7,5	O 25,9	N 4,5	309	<i>Sinapine</i>	C ₁₆ H ₃₃ O ₅ N	B.III, 931.
707	C	"	H 8,2	O 29,7	"	1024	<i>Camelline</i>	C ₃₃ H ₅₄ O ₁₀	B.III, 573.
708	C	"	H 10,3	O 27,6	"	58	<i>Aceton</i>	C ₃ H ₆ O	B.I, 976; B.E.I, 494.
709	C	"	H "	O "	"	116	<i>Capronzuur</i>	C ₆ H ₁₂ O ₂	B.I, 431.
710	C	62,2	H 4,6	O 33,2	"	482	<i>Umbilicarz. (u. Gyrophora)</i>	C ₃₅ H ₃₂ O ₁₀	B.E.II, 1240.
711	C	"	H 5,4	O 32,4	"	444	<i>Podophyllotox. v. Kürsten</i>	C ₃₃ H ₂₄ O ₉ (+ 2 aq.)	B.III, 644.
712	C	"	H 6,7	O 27,6	N 3,5	405	<i>Moschatine</i>	C ₂₁ H ₃₇ O ₇ N	B.III, 772.
713	C	"	H 8,5	O 26,7	N 2,6	540	<i>Isopyroïne</i>	C ₃₈ H ₄₆ O ₉ N	A. ch. 25, 99.
714	C	62,3	H 6,5	O 31,2	"	924	<i>Polychroiet</i>	C ₄₈ H ₆₀ O ₁₈	B.III, 602.
715	C	"	H 7,5	O 30,2	"	212	<i>Tanacetine</i>	C ₁₁ H ₁₆ O ₄	B.III, 649.
716	C	62,4	H 5,2	O 32,4	"	346	<i>Cladoninezuur</i>	C ₁₈ H ₁₈ O ₇	B.II, 2054.
717	C	"	H "	O "	"	"	<i>Usnidinezuur</i>	C ₁₈ H ₁₈ O ₈	C. 1902 I, 434.
718	C	"	H 6,1	O 33,5	"	556	<i>Vasculose</i>	C ₁₈ H ₁₈ O ₇	B.I, 1079.
719	C	"	H 4,2	O 31,3	"	96	<i>Samaderine</i>	C ₃₉ H ₅₄ O ₁₁	C. 1901 I, 967.
720	C	62,5	H "	O "	"	192	<i>Furfurol</i>	C ₅ H ₄ O ₃	B.III, 720.
721	C	"	H "	O "	"	"	<i>Anemonine</i>	C ₁₀ H ₈ O ₄	B.III, 618.
722	C	"	H "	O "	"	288	<i>Chrysotropazuur</i>	C ₁₀ H ₈ O ₄	B.III, 568.
723	C	"	H 8,5	O 29,0	"	826	<i>Rosa gallica (Stof uit —)</i>	C ₁₃ H ₁₃ O ₆	C. 1904 II, 1405.
724	C	"	H 8,8	O 28,7	"	614	<i>Gratioline</i>	C ₄₃ H ₇₀ O ₁₃	B.III, 592; ⁴⁾
725	C	"	H 9,0	O 25,7	N 2,8	499	<i>Protoveratridine</i>	C ₃₃ H ₅₄ O ₁₁	B.III, 582.
726	C	62,6	H 7,8	O 27,8	N 1,8	805	<i>β-Medicagophyll</i>	C ₂₆ H ₄₅ O ₈ N (+ 3 aq.)	B.III, 951.
727	C	"	H "	O 29,6	"	594	<i>Kosidine</i>	C ₃₁ H ₄₆ O ₁₁	C. 1895 I, 655.
728	C	"	H 8,1	O 22,7	N 6,6	211	<i>Mezcaline</i>	C ₁₁ H ₁₇ O ₃ N	C. 1902 I, 269.
729	C	62,7	H 6,3	O 31,0	"	670	<i>Filixzuur (amorph)</i>	C ₃₅ H ₄₈ O ₁₃ (?)	B.III, 779.
730									M.I.

1) + 1 aq. 130° 2) K.p. 241—243° 3) + 2 aq. 117° 4) Arch. 240, 541.

Van 62,8% tot 64,0% C-gehalte.

N°. 731—803.

N°. 731—803.	SAMENSTELLING (in %).		MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERAATUUR.
731	C 62,8	H 4,6	O 32,6	Carbo-usinezuur	$C_{18}H_{16}O_7$	S.p. 199—201°	B. II, 2057.
732	C " "	H " "	O " "	Roccellinine	$C_{18}H_{16}O_7$	S.p. 182°	B. III, 647.
733	C " "	H " "	O " "	d-Usninezuur	$C_{18}H_{16}O_7$	S.p. 195—197°	B. II, 2056; 1)
734	C " "	H " "	O " "	l-Usninezuur	$C_{18}H_{16}O_7$	S.p. 197°	B. E. II, 1203.
735	C " "	H " "	O " "	i-Usninezuur	$C_{18}H_{16}O_7$	S.p. 192—193°	B. E. II, 1203.
736	C " "	H 6,7	O 30,5	Pannazuur	$C_{11}H_{14}O_4$	S.p. 136—137°	C. 1895 I, 280.
737	C " "	H " "	O " "	isom-Pannazuur	$C_{11}H_{14}O_4$	S.p. 192°	C. 1890 II, 276.
738	C 62,9	H 3,5	O 33,6	Fisetine	$C_{15}H_{10}O_6$	S.p. boven 360°	B. III, 583.
739	C " "	H " "	O " "	Geraniumkleurstof	$C_{15}H_{10}O_6$	S.p. 271°	Ber. 36, 3959.
740	C " "	H " "	O " "	Kaempferol	$C_{15}H_{10}O_6$	S.p. boven 320°	B. E. III, 464.
741	C " "	H " "	O " "	Leuteoline	$C_{15}H_{10}O_6$	S.p. 260°	B. III, 584.
742	C " "	H " "	O " "	Rhamnolutine	$C_{15}H_{10}O_6$	S.p. 262—265°	C. 1900 II, 873.
743	C " "	H " "	O " "	Rheine	$C_{15}H_{10}O_6$	S.p. 160—170°	B. E. III, 475.
744	C " "	H 4,1	O 33,0	Kinorood	$C_{38}H_{32}O_{11}$	S.p. 687	B. III, 687
745	C " "	H 4,8	O 32,3	Linine v. Schröder	$C_{36}H_{34}O_{10}$	S.p. 636	B. III, 636.
746	C " "	H " "	O " "	Quebracholoizuur	$C_{36}H_{34}O_{10}$	S.p. 590	B. III, 590.
747	C " "	H 4,9	O 32,2	Excoecarine	$C_{13}H_{13}O_5$	S.p. 219—221°	C. 1902 I, 532.
748	C " "	H 5,7	O 27,9	Corydalis (β-Alkaloid uit).	$C_{31}H_{23}O_7$	S.p. 137° 5	C. H. 25, 825.
749	C " "	H 7,1	O 28,0	Pseudo-aconitine	$C_{36}H_{49}O_{13}$	S.p. 210—212°	B. III, 775.
750	C " "	H 8,1	O 24,3	Septentrionaline	$C_{31}H_{48}O_9$	S.p. 128° 9	C. 1895 I, 1184.
751	C " "	H 9,1	O 28,0	Randiazuur	$C_{30}H_{52}O_{10}$	S.p. 208—210°	C. 1895 I, 226.
752	C 63,0	H 7,0	O 30,0	Cnicine	$C_{43}H_{56}O_{15}$	S.p. 628	B. III, 628.
753	C " "	H 7,6	O 27,2	Japacanotine	$C_{34}H_{49}O_{11}$	S.p. 204° 5	B. III, 776.
754	C 63,1	H 6,8	O 30,1	Oliviel v. Pelletier	$C_{14}H_{18}O_5$	S.p. 118—120°	B. III, 638.
755	C " "	H 7,2	O 23,0	Anhalamine	$C_{11}H_{16}O_3$	S.p. 185° 5	Ber. 34 II, 3005.
756	C " "	H 8,8	S 28,1	Allylsulfid	$C_6H_{10}S$	K.p. 138° 5	B. II, 366.
757	C 63,2	H 5,0	O 31,8	Artemisia (Stof uit —)	$C_{53}H_{50}O_{20}$	S.p. 165°	B. E. III, 452.
758	C " "	H 5,2	O 31,6	Chicarood	$(C_8H_8O_3)_x$	S.p. 165°	B. III, 656; 2)
759	C " "	H " "	O " "	Salicylzure methylester	$C_9H_8O_3$	K.p. 224°	B. II, 1492.
760	C " "	H " "	O " "	Vanilline	$C_8H_8O_3$	S.d. 80-81°; K.d. 285°	B. III, 100.

767	C 63,8	H 3,8	O 32,9		Fustine (uit Rhus) . . .	$C_{26}H_{36}O_{14}$	S. en ontl.p. 218-219°	B.iii, 583.
768	C "	H 4,5	O 32,2		Catechuloolzuur . . .	$C_{31}H_{38}O_6$		B.iii, 686.
769	C "	H "	O "		Catechine (uit Br. Catechu)	$C_{42}H_{56}O_{16}$	S.p. 140°	B.iii, 687.
770	C "	H "	O "		Catechine (uit G. Catechu)	$C_{42}H_{56}O_{16}$	S.p. 188—190° . .	B.iii, 687.
771	C "	H 5,6	O 31,1		Rhizonzuur . . .	$C_{19}H_{30}O_7$	S.p. 185°	B.E.ii, 1036.
772	C 63,4	H 2,8	O 33,8		Munjistine . . .	$C_{15}H_8O_6$	S.p. 231°	B.ii, 2027.
773	C "	H 4,1	O 32,5		α -Rhamnocitrine . . .	$C_{13}H_{10}O_6$	S.p. 221—222°	C. 1900 ii, 873.
774	C "	H "	O "		β -Rhamnocitrine . . .	$C_{13}H_{10}O_6$	S.p. 260°	C. 1900 ii, 874.
775	C "	H 6,1	O 27,6	N 2,9	Superbine . . .	$C_{13}H_{10}O_6$		P.R. 12, 220.
776	C "	H 8,8	O 25,1	N 2,7	Sabadinine . . .	$C_{27}H_{43}O_8$		B.iii, 950.
777	C 63,5	H 10,6	O 26,0		Aleuritinezuur . . .	$C_{13}H_{36}O_4$	S.p. 101° 5	B.E.i, 274.
778	C "	H 4,3	O 32,2		Catechine (u. Acajouhout)	$C_{42}H_{54}O_{16}$	S.p. 164—165°	B.iii, 687.
779	C "	H 5,8	O 30,7		Barbatinezuur . . .	$C_{23}H_{34}O_8$	S.p. 186°	B.ii, 2054.
780	C "	H "	O "		Evernuurzuur . . .	$C_{23}H_{34}O_8$	S. en ontl.p. 191-192°	B.E.ii, 1235.
781	C "	H 7,4	O 25,4	N 3,7	Myoctonine . . .	$C_{40}H_{56}O_{18}$	S.p. 143° 6	B.iii, 776.
782	C "	H 7,6	O 25,7	N 3,2	Delphinium (Alkaloïd u. —)	$C_{43}H_{53}O_7$	S.p. 184—185°	B.E.iii, 656.
783	C "	H 7,7	O 15,4	N 13,4	Pilocarpine . . .	$C_{11}H_{16}O_9$	S.p. 34°	B.iii, 924.
784	C "	H "	O "	N "	Jaborine . . .	$C_{33}H_{53}O_4$		B.iii, 925.
785	C 63,6	H 4,6	O 31,8		Haematoxyline . . .	$C_{16}H_{14}O_6$	S.p. 100—120° . .	B.iii, 925.
786	C "	H "	O "		Moradine(u. Chinamorada)	$C_{16}H_{14}O_6$	S.p. 201—202° . .	B.iii, 664.
787	C "	H "	O "		Protocotoïne . . .	$C_{16}H_{14}O_6$	S.p. 141—142°	B.iii, 637.
788	C "	H "	O "		Hesperitine . . .	$C_{16}H_{14}O_6$		B.iii, 208.
789	C "	H 5,9	O 21,2	N 9,3	Anthranielzure methyl. .	$C_8H_9O_2$	S.p. 24° 5; K.p. 1127°	Soc. 73, 10, 36. 3)
790	C "	H 6,1	O 30,3		Filixzuur . . .	$C_{14}H_{16}O_5$	S.p. en ontl.p. 184° 5	B.ii, 1245; 4)
791	C "	H "	O "		Physaline . . .	$C_{14}H_{16}O_5$	S.p. 180—190°	B.iii, 641.
792	C "	H 9,9	O 26,5		Agaricinezuur . . .	$C_{16}H_{30}O_5$	S.p. 138—139°	B.i, 760.
793	C 63,7	H 6,6	O 29,7		Opopanax (Hars uit —)	$C_{40}H_{50}O_{14}$		B.iii, 560.
794	C 63,8	H 8,0	O 28,3		Cascarilline . . .	$C_{18}H_{18}O_4$	S.p. 205°	B.iii, 626.
795	C 63,8	H 6,4	O 29,8		Oliviel v. Körner . . .	$C_{30}H_{34}O_7$	S.p. 142° 5. . . .	C.H. 1903, 334.
796	C 63,9	H 5,6	O 27,1	N 3,4	Narcotine . . .	$C_{22}H_{23}O_7$	S.p. 176°	B.iii, 914.
797	C "	H 5,7	O 30,4		Guilandinine . . .	$C_{38}H_{50}O_{10}$	S.p. 157—159°	J. C. 14, 115.
798	C "	H 6,5	O 29,6		Flavaspiedzuur . . .	$C_{23}H_{28}O_8$		C. 1896 ii, 1037.
799	C "	H "	O "		Tanacetumloolzuur . . .	$(C_{23}H_{28}O_8)_x$		B.iii, 591.
800	C "	H 6,6	O 29,5		Myrrhe (β -Zuur uit —)	$C_{36}H_{32}O_9$		B.iii, 560.
801	C "	H 8,6	O 27,5		Asebotoxine . . .	$C_{31}H_{40}O_{10}$	S.p. en ontl.p. 229°	B.iii, 619.
802	C "	H "	O "		Digitoxine . . .	$C_{31}H_{50}O_{10}$	S.p. 145°	B.iii, 582.
803	C 64,0	H 4,0	O 32,0		Santal. . .	$C_8H_8O_3$		B.iii, 672.

1) B.E.ii, 1203. 2) H.H.ii, 1265. 3) C. 1904 i, 381. 4) B.E.ii, 780. 5) Volgens Kiliani $C_{34}H_{33}O_{11}$ (Ber. 31, 2457).

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
804	C 64,0	H 4,0 O 32,0	300	Kaempferid	C ₁₆ H ₁₂ O ₆ (+ 1 aq.)	S.p. 221—222°	B.III, 631.
805	C "	H " O "	"	Nephromine	C ₁₆ H ₁₂ O ₆	S.p. en ontl.p. 196°	B.E.III, 469.
806	C "	H " O "	"	Plumbagon	C ₁₆ H ₁₂ O ₆	S.p. 71° ⁸	B.III, 638.
807	C "	H " O "	"	Vincetoxine	C ₁₆ H ₁₂ O ₆	S.p. 59°	B.III, 615.
808	C 64,1	H 2,3 O 33,6	1572	Adansonine	C ₃₄ H ₅₆ O ₃₃	S.p. 146—147°	A.Ph. 1881, 129.
809	C "	H 4,8 O 31,1	206	Citropteen	C ₁₁ H ₁₀ O ₄	S.p. 147° ⁵ ; K.p. 200°	C. 1901 II, 810.
810	C "	H " O "	"	Limettine	C ₁₁ H ₁₀ O ₄	S.p. 175° ⁵	B.III, 636.
811	C "	H 4,9 O 24,0 N 7,0	599	Skimmianine	C ₃₂ H ₂₉ O ₉ N ₃	S.p. 175° ⁵	C. 1904 II, 1511.
812	C "	H 5,4 O 30,5	262	Danaïne	C ₁₄ H ₁₄ O ₃	S.p. 82°	B.III, 579.
813	C "	H 8,5 O 27,4	468	Pityxylonzuur	C ₃₅ H ₄₀ O ₈	S.p. 178°	V.P. 3,10.
814	C "	H 8,7 O 27,2	412	Orbiculaatzuur	C ₃₂ H ₃₆ O ₇	S.p. 150—155°	B.E.III, 1237.
815	C 64,2	H 5,9 O 29,9	374	Coccelzuur (u. Cladonia)	C ₃₀ H ₂₂ O ₇	S.p. 235°	B.II, 2059.
816	C "	H " O "	"	Piscidia (Stof à uit —)	C ₃₀ H ₂₂ O ₇	K.p. 221°	Am. 25, 406.
817	C "	H 9,6 O 24,4 N 1,8	785	Solanine v. Davis.	C ₄₂ H ₇₃ O ₁₂ N	S.p. 134° ⁵ ; K.p. 228°	C. 1902 II, 804; ¹⁾
818	C 64,3	H 7,1 O 28,6	112	Parasorbinezuur	C ₆ H ₈ O ₂	S.p. 156—161°	B.E.I, 244.
819	C "	H " O "	"	Sorbinezuur	C ₆ H ₈ O ₂	S.p. 134° ⁵ ; K.p. 228°	B.I, 531.
820	C "	H " O "	224	Aspidinol	C ₁₂ H ₁₆ O ₄	S.p. 156—161°	B.E.III, 123.
821	C "	H 9,4 O 23,6 N 2,6	541	Sabadine	C ₃₉ H ₅₁ O ₄ N	S.p. e. ontl.p. 238-240°	B.III, 950.
822	C 64,4	H 4,4 O 31,2	410	Glycosennine	C ₂₂ H ₁₈ O ₈	S.p. 163°	C. 1900 II, 872.
823	C "	H 4,7 N 9,4 S 21,5	149	Benzylmosterdolie	C ₈ H ₇ N ₈	K.p. 243°	B.II, 527; B.E.II, 297
824	C "	H 8,7 O 26,9	596	Digitophylline	C ₃₂ H ₅₂ O ₁₀	S.p. 230—232°	B.E.III, 439.
825	C 64,5	H 5,1 O 30,4	316	Methylprotocotoïne	C ₁₇ H ₁₆ O ₆	S.p. 134—135°	B.III, 208.
826	C "	H 5,4 O 30,1	372	Guajageel	C ₂₀ H ₂₀ O ₇	S.p. 115°	C. 1897 I, 167.
827	C "	H 6,2 O 29,3	874	Filmaron	C ₂₇ H ₅₄ O ₁₆	S.p. ± 60°	C. 1903 I, 1090.
828	C "	H 8,6 O 23,5 N 3,4	409	Delphinine	C ₂₂ H ₃₅ O ₆ N	192°	B.III, 879.
829	C "	H 9,7 O 25,8	186	Lecasteried (uit Lecanora)	C ₁₀ H ₁₈ O ₃	S.p. 105°	B.E.II, 1236.
830	C 64,6	H 4,6 O 30,8	260	Jacarandine	C ₁₄ H ₁₂ O ₃	S.p. 243—245°	C. 1902 I, 532.
831	C "	H " O "	"	Pimpinelline	C ₁₄ H ₁₂ O ₃	S.p. 106°	C. 1898 II, 114.
832	C "	H 6,7 O 28,7	390	Flavopannine	C ₂₁ H ₂₆ O ₇	S.p. 151°	C. 1897 I, 660.
833	C "	H " O "	446	Phytolaccatoxine	C ₃₄ H ₃₀ O ₆	S.p. 170°	B.III, 642.
834	C "	H 7,7 O 25,6 N 2,1	687	Veratrine	C ₃₇ H ₃₃ O ₁₁ N	S.p. 180°	B.III, 949.

C	H	O	N	P	S	U	W	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	JJ	JK	JL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO
839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

N°. 877	SAMENSTELLING (in %).		MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
877	C 65,5	H 5,4 O 29,1	220	Podophylloresine	$C_{13}H_{12}O_4$	S.p. $+ \frac{1}{2}$ aq., 1)	B.E. III, 474.
878	C "	H 6,0 O 24,9 N 3,6	385	Colchicine	$C_{21}H_{25}O_6N$	S.p. 18,5—19°, 5; 2)	B. III, 874.
879	C "	H 6,6 O 19,4 N 8,5	165	<i>μ</i> -Methylanthranielz.meth.	$C_9H_{11}O_2N$	S.p. 263—265°	B.E. II, 781.
880	C "	H " O " N " . . .	"	Phenylaminopropionz.	$C_9H_{11}O_2N$	S.p. 210—211°	B. II, 1365.
881	C "	H 7,2 O 27,3	586	Quassine	$C_{23}H_{42}O_{10}$	S.p. 105—106°	R. III, 646.
882	C "	H 7,6 O 11,6 N 15,3	275	Physostigmine	$C_{15}H_{21}O_5N_3$	S.p. 90°	B. III, 882.
883	C "	H " O 26,9	238	Crotonhars	$C_{13}H_{18}O_4$	S.p. 256°	C. 1895 II, 799.
884	C 65,6	H 3,1 O 31,3	256	Purpurine	$C_{14}H_8O_5 (+ 1 aq.)$	S.p. 187—188°	B. III, 433.
885	C "	H 5,2 O 29,2	384	Perlatine	$C_{21}H_{30}O_7$	S.p. 176°	B.E. III, 470.
886	C "	H 5,5 O 26,9 N 2,0	713	Adlumine	$C_{30}H_{39}O_{13}N$	S.p. aq. vrij 102° s)	J. Ph. 1903, 82.
887	C "	H 7,2 O 27,2	530	Protokosine	$C_{39}H_{58}O_9$	S.p. 137°	C. 1902 I, 269.
888	C "	H 9,4 O 25,0	384	Rangiformz. (u. Cladonia)	$C_{21}H_{26}O_6 (+ 2 aq.)$	S.p. 104°	B.I. 625; B.E. II, 1158.
889	C 65,7	H 5,1 O 29,2	274	Kawaine	$C_{15}H_{14}O_5$	S.p. 137°	B. II, 1968.
890	C "	H " O "	"	Santaline	$C_{15}H_{14}O_5$	S.p. 199—201°	B. II, 672.
891	C "	H " O "	"	Solorinazuur	$C_{15}H_{14}O_5$	S.p. 132°	B. II, 1971.
892	C "	H 5,5 O 25,1 N 3,7	383	Hydrastine	$C_{21}H_{21}O_6N$	S.p. en ontl.p. 232°	B. II, 2050.
893	C "	H " O " N 3,7	"	Rhoeadine	$C_{21}H_{21}O_6N$	S.p. 131—132°	B. III, 931.
894	C "	H 6,5 O 27,8	402	Divaricatazuur (u. Evernia)	$C_{23}H_{26}O_7$	S.p. 161°	B.E. II, 1234.
895	C "	H " O "	"	<i>α</i> -Kosine	$C_{23}H_{26}O_7$	S.p. 275°	B. III, 634; 4)
896	C "	H " O "	"	Limonine	$C_{23}H_{26}O_7$	S.p. 65°	B. III, 636.
897	C "	H 7,4 O 19,9 N 7,0	"	Kopsline v. Greshoff	$C_{23}H_{30}O_7N_2$	S.p. 124°, 5	M. S.
898	C "	H 7,6 O 26,7	420	Aspidine	$C_{23}H_{32}O_7$	S.p. 234°	C. 1896 II, 1036.
899	C 65,8	H 5,3 O 26,3 N 2,6	547	Adlumidine	$C_{30}H_{39}O_9N$	S.p. 110°	J. Ph. 1903, 82.
900	C "	H 8,0 O 20,3 N 5,9	237	Pellotine	$C_{13}H_{19}O_3N$	S.p. 200—202°	B. III, 778.
901	C "	H 8,9 O 23,7 N 1,6	876	Solaneine	$C_{48}H_{78}O_{13}N$	S.p. 206°	B. III, 612.
902	C "	H 10,7 O 17,9 N 1,7 P 3,9	803	Dioleineleithine	$C_{48}H_{78}O_{13}N$	S.p. 169°	B. III, 23, 128.
903	C 65,9	H 3,8 O 30,3	528	Amanita (Stof uit —)	$C_{39}H_{50}O_{10}$	S. en ontl.p. 191-192°	Bl. III, 23, 128.
904	C "	H 4,9 O 29,2	164	o-Cumaarzuur	$C_9H_8O_3$	S.p. 206°	B. II, 1627.
905	C "	H " O "	"	p-Cumaarzuur	$C_9H_8O_3$	S.p. 169°	B. II, 1635.
906	C "	H 6,4 O 27,7	346	Laricresinol	$C_{19}H_{23}O_6$	S. en ontl.p. 191-192°	B.E. III, 426.
907	C "	H 8,1 O 26,0	492	Cerberine	$C_{37}H_{40}O_8$		B. III, 573.

914	C	"	H	O	"	N	4,0	"	345	Sappanine.	C ¹⁹ H ¹⁰ O ⁴	S.p. 134°	Ber. 25, 572.
915	C	"	H	6,7	O	23,2	N	4,0	272	Laurotetanine.	C ¹⁹ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 213—215°	Ber. 23 II, 3546.
916	C	66,2	H	4,4	O	29,4				Buteine.	C ¹⁵ H ¹² O ⁵	S.p. 224—226°	C. 1903 I, 1415; 6)
917	C	"	H	"	O	"				Butine.	C ¹⁵ H ¹² O ⁵ (+ 1/2 aq.)	S.p. 81°	C. 1904 II, 451.
918	C	"	H	"	O	"			544	Pachyrhizid.	C ³⁰ H ²⁴ O ¹⁰	S.p. 200°	C. 1900 I, 208.
919	C	"	H	5,8	O	23,4	N	4,6	616	Sekisanine (uit Lycoris).	C ³⁴ H ³⁶ O ⁹ N ³	S.p. 143—147°	C. 1898 I, 254.
920	C	"	H	6,3	O	24,0	N	3,5	399	Colchicine.	C ²³ H ²⁵ O ⁶ N	S.p. 133—134°	B.III, 873.
921	C	"	H	7,0	O	26,8			598	Robinine.	C ³³ H ⁴² O ¹⁰	S.p. 122°	B.III, 606; 7)
922	C	66,3	H	2,8	O	30,9			362	Oponal.	C ³⁰ H ¹⁰ O ⁷	S.p. 82°	B.E.III, 424.
923	C	"	H	5,5	N	8,6	S	19,6	163	β-Phenylaeethylmosterdolie	C ⁹ H ⁹ N ³ S	S.p. 140°	B.II, 539; B.E.II, 307.
924	C	"	H	5,8	O	27,9			344	Pinoresinol.	C ¹⁹ H ²⁰ O ⁶	S.p. 86—87°	B.III, 563; 8)
925	C	"	H	7,7	O	23,9	N	2,1	670	Taxine.	C ³⁷ H ⁵² O ¹⁰ N	S.p. 122°	B.III, 948.
926	C	"	H	9,2	O	24,5			326	Cetraria (β-Zuur uit —).	C ¹⁸ H ³⁰ O ⁵	S.p. 141—142°	J. pr. II, 62, 358.
927	C	66,4	H	5,0	O	28,6			560	Nataloresinotannol-ester.	C ³¹ H ³⁸ O ¹⁰	S.p. 140°	B.E.III, 418.
928	C	"	H	"	O	"			"	Ugandaloeresinotannol-ester.	C ³¹ H ³⁸ O ¹⁰ N (+ 4 aq.)	S.p. 86—87°	B.E.III, 419.
929	C	"	H	6,6	O	22,2	N	4,8	289	Benzoylcegonine.	C ¹⁶ H ¹⁹ O ⁴ N	S.p. 141—142°	B.III, 866.
930	C	"	H	7,2	O	20,4	N	6,0	235	Lophophorine.	C ¹³ H ¹⁷ O ³ N	S.p. 141—142°	B.III, 779.
931	C	"	H	7,4	O	26,2			488	Olivetorzuur (u. Evernia).	C ³⁷ H ³⁶ O ⁸	S.p. 141—142°	B.E.II, 1236.
932	C	"	H	8,3	O	25,3			506	Urechitine.	C ³⁸ H ⁴² O ⁸ (+ x aq.)	S.p. en ontl.p. 200°	B.III, 614.
933	C	"	H	"	O	"			1012	Xanthophyll v. Sachse.	C ⁵⁶ H ⁶⁴ O ¹⁶ (?)	S.p. 223—224°	H.H.I, 248.
934	C	"	H	10,0	O	23,6			271	Andrographied.	C ¹⁵ H ²⁷ O ⁴ N	S.p. 152°	V.B. 1897.
935	C	66,5	H	8,5	O	22,2	N	2,8	505	Erythrophleine.	C ¹³ H ⁶ O ⁴	S.p. 216°	C. 1897 I, 301.
936	C	66,7	H	3,7	O	29,6			162	Umbelliferon.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 152°	B.II, 1773; 9)
937	C	"	H	"	O	"			216	Paracotoïne.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 160°	B.III, 640.
938	C	"	H	"	O	"			270	Alcoëmodine.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 347°	C. 1898 II, 211.
939	C	"	H	"	O	"			"	Apigenine.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 216°	B.E.III, 565.
940	C	"	H	"	O	"			"	Ferox-emodine.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 253—254°	C. 1903 II, 726.
941	C	"	H	"	O	"			"	Frangula-emodine.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 219—222°	B.III, 454.
942	C	"	H	"	O	"			"	Galangine.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 212°	B.E.III, 464.
943	C	"	H	"	O	"			"	Iso-emodine.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 147°	C. 1900 II, 872.
944	C	"	H	"	O	"			"	Rhabarberon.	C ¹⁵ H ¹⁰ O ⁵	S.p. 212°	A. 309, 43.
945	C	"	H	"	O	"			324	Cetrapinezuur.	C ¹⁸ H ¹² O ⁶	S.p. 147°	Ber. 30, 361.
946	C	"	H	5,2	O	28,1			342	Amanitine.	C ¹⁹ H ¹⁸ O ⁶	S.p. 256°	C. 1896 II, 307.
947	C	"	H	6,0	O	27,3			234	Drimine.	C ¹³ H ¹⁴ O ⁴	S.p. 188°	B.III, 630.
948	C	"	H	"	O	"			"	Gossypol.	C ¹³ H ¹⁴ O ⁴	S.p. 188°	J.pr. II, 60, 86.
949	C	"	H	7,1	O	20,6	N	5,6	1008	Chlorophyll v. Sachse.	C ⁵⁶ H ⁷² O ¹³ N ₄ (?)		H.H.I, 248.

1) 139—141° aq. vrij 172°. 3) K.p.₁₅ 130—131° 9) B.E.II, 1038. 10) K.p. 223—224°.
 C. 1902 I, 1356. 8) B.E.III, 426. 4) B.E.III, 466. 5) C. 1904 II, 451.

Van 66,7% tot 68,1% C-gehalte.

N°. 950—1022.

N°. 950—1022	SAMENSTELLING (in %).	Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
950	C 66,7 H 7,2 O 26,1	306	Oenanthotoxine	$C_{17}H_{32}O_5$ . . . . .	. . . . .	A.P. 1894, 261.
951	C " H " O "	"	Phyarethrosine	$C_{34}H_{44}O_{10}$ . . . . .	. . . . .	S. 28.
952	C " H 7,8 O 20,9 N 4,6	612	Lappaconitine	$C_{34}H_{48}O_8N_2$	S.p. 205°, 1	C. 1895 I, 1184.
953	C " H 9,6 O 23,7	540	Boldoa glycosied	$C_{30}H_{52}O_8$ . . . . .	. . . . .	B.III, 573.
954	C " H 11,1 O 22,2	144	n-Caprylzuur	$C_8H_{16}O_2$	S.p. 16°, 5; 1)	B.I, 437.
955	C " H " O "	"	Iriskamfer	$C_8H_{16}O_3$ . . . . .	. . . . .	A. 15, 158.
956	C 66,8 H 7,1 O 26,1	1042	Anhydroprotokosine	$C_{38}H_{74}O_{17}$	S.p. 182°	C. 1902 I, 269.
957	C " H 8,0 O 16,5 N 8,7	485	Picrorocelline	$C_{27}H_{30}O_5N_3$	S.p. 192—194°	B.II, 1752.
958	C 66,9 H 5,5 O 23,5 N 4,1	341	Stylopine	$C_{19}H_{19}O_5N$	S.p. 202°	B.E.II, 697.
959	C 67,0 H 4,1 O 28,9	609	Hydrangine	$C_{34}H_{35}O_{11}$	S.p. 228°	A.Ph. 1887, 123.
960	C " H 4,6 O 28,4	394	Lactucine	$C_{32}H_{38}O_7$ . . . . .	. . . . .	B.III, 635; S. 60.
961	C " H 6,2 O 26,8	358	Physodzuur (u. Parmelia)	$C_{20}H_{32}O_6$	S.p. en ontl.p. 190-192°	B.E.II, 1238.
962	C " H 7,0 O 26,0	430	Athamantine	$C_{24}H_{30}O_7$	S.p. 79°	B.III, 619.
963	C " H " O "	"	Picroglobularine	$C_{34}H_{30}O_7$	S.p. ± 100°	C. 1903 II, 515.
964	C " H 7,4 O 25,6	626	α-Ardisiol	$C_{35}H_{46}O_{10}$	S.p. 107°	W. 1903, 130.
965	C " H " O "	"	β-Ardisiol	$C_{35}H_{46}O_{10}$	S.p. 183°	W. 1903, 130.
966	C " H 9,6 O 16,3 N 7,1	394	Gelsemine	$C_{32}H_{38}O_4N_3$	S.p. 45°	B.III, 884.
967	C 67,1 H 4,9 O 28,0	286	Brasiline	$C_{16}H_{14}O_5$ (+ 1 aq.)	Ontl.p. 250°	B.III, 652.
968	C " H 5,6 O 22,4 N 4,9	572	Lycorine	$C_{32}H_{32}O_8N_2$	S.p. 123—124°	C. 1898 I, 254.
969	C " H 10,5 O 22,4	286	Thapsiazuur	$C_{16}H_{30}O_4$	S.p. 120°, 6; 2)	B.I, 689.
970	C " H 11,9 O 11,2 N 9,8	143	Conhydrine	$C_8H_{17}ON$	S.p. 100—102°; 3)	B.IV, 35.
971	C " H " O "	"	α-Pseudoconhydrine	$C_8H_{17}ON$ . . . . .	. . . . .	B.IV, 35.
972	C 67,2 H 5,2 O 27,6	232	Kamala (β-Hars uit —)	$C_{13}H_{12}O_4$	S.p. 111—114°	B.III, 671.
973	C " H 7,1 O 19,9 N 5,8	422	Lycaconitine	$C_{27}H_{34}O_6N_3$ (+ 2 aq.)	. . . . .	B.III, 776.
974	C " H 7,2 O 25,6	250	Rhinacanthine	$C_{14}H_{18}O_4$ . . . . .	. . . . .	B.III, 647.
975	C " H 8,9 O 23,9	536	α-Chinovine	$C_{30}H_{48}O_8$ . . . . .	. . . . .	B.III, 575.
976	C " H " O "	"	β-Chinovine	$C_{30}H_{48}O_8$	S.p. en ontl.p. 235°	B.III, 575.
977	C 67,3 H 7,0 O 21,1 N 4,6	303	Atroscine	$C_{17}H_{21}O_4N$ (+ 2 aq.)	S.p. + 2 aq. 36-37° 4)	B.III, 796.
978	C " H " O "	"	Cocaine	$C_{17}H_{21}O_4N$	S.p. 98°	B.III, 866.
979	C " H " O "	"	Hyoscine	$C_{17}H_{31}O_4N$	S.p. ± 50°	B.III, 795; 5)
980	C " H " O "	"	1-Scopolamine	$C_{17}H_{31}O_4$ (+ 1 aq.)	S.p. 59°	B.III, 796.

Van 68,1% tot 69,5% C-gehalte.

N^o. 1023—1095.

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1023	C 68,1	H 5,5 O 22,1 N 4,3	652	Xanthaline	$C_{37}H_{36}O_9N_2$	S.p. 206°	B.III, 923.
1024	C "	H 9,2 O 22,7	282	Hederazuur	$C_{16}H_{26}O_4$	S.p. 223°	B.I, 733.
1025	C "	H 10,6 O 11,4 N 9,9	141	Hygrine	$C_8H_{15}ON$	K.p. 92—94°	B.III, 877.
1026	C "	H " O " N "	"	Isopelletierine	$C_8H_{15}ON$	K.p. 215°	B.IV, 53.
1027	C 68,2	H 4,5 O 27,3	176	Herniarol	$C_{10}H_6O_3$		M. 1889, 161.
1028	C "	H " O "	"	α -Hydrojuglon	$C_{10}H_6O_3$	S.p. 168—170°	B.II, 1027.
1029	C "	H " O "	"	β -Hydrojuglon	$C_{10}H_6O_3$	S.p. 96—97°	B.II, 1027.
1030	C "	H " O "	"	Umbelliferon (Methylaeth)	$C_{10}H_6O_3$	S.p. 117—118°	B.II, 1773.
1031	C "	H 7,6 O 24,2	264	Absinthine	$C_{15}H_{20}O_4$	S.p. 68°	Bl.III, 19, 538.
1032	C "	H 9,1 O 12,1 N 10,6	"	Oxylupanine	$C_{13}H_{24}O_2N_2$	S.p. 172—174°	Arch. 242, 409.
1033	C "	H " O 23,7	352	Humulon v Lintner	$C_{20}H_{32}O_5$		C.Z. 1904, 308.
1034	C "	H 13,6 O 18,2	88	Iso-amylalcohol	$C_5H_{12}O$	K.p. 131°, 6	B.I, 232
1035	C 68,3	H 5,7 O 26,0	246	Guajachars (Stof uit —).	$C_{14}H_{14}O_4$	S.p. 200°	B.III, 558
1036	C "	H " O "	(246)x	Palissanderhout (Hars uit)	$(C_{31}H_{31}O_6)_x$	S.p. 95°	B.III, 561.
1037	C "	H 6,2 O 21,7 N 3,8	369	Cryptopine	$C_{31}H_{43}O_5N$	S.p. en ontl.p. 217°	B.III, 913.
1038	C "	H " O " N "	"	β Homochelidonine	$C_{31}H_{23}O_5N$	S.p. 159°	B.III, 805; 1)
1039	C "	H 7,3 O 13,0 N 11,4	246	Hypaphorine	$C_{14}H_{19}O_2N_2$	Ontl.p. \pm 250°	V.B. 1898.
1040	C "	H " O " N "	"	Anagyrine	$C_{14}H_{18}O_2N_2$		B.III, 777.
1041	C "	H 9,0 O 22,7	422	Pertusariazuur	$C_{24}H_{38}O_6$	S.p. 103°	B.E.II, 1238.
1042	C "	H 11,4 O 20,3	158	Pelargonzuur	$C_9H_{18}O_2$ (?)	S.p. 12°, 5 ²⁾	B.I, 438.
1043	C "	H " O " O "	316	Dioxystearinezuur	$C_{18}H_{36}O_4$	S.p. 136°, 5	Bl. 13, 238
1044	C 68,4	H 4,8 O 22,8 N 4,0	351	Protopine v. Hesse	$C_{20}H_{17}O_5N$	S.p. 207°	B.III, 806.
1045	C "	H 6,3 O 25,3	316	Toluba sem α Hars uit—).	$C_{18}H_{20}O_5$	S.p. boven 100°	B.III, 564.
1046	C "	H 6,7 O 24,9	386	Aloesinotannol	$C_{22}H_{36}O_6$	S.p. 183°	C. 1898, II, 118.
1047	C 68,5	H 5,4 O 26,1	368	Curcumine	$C_{21}H_{20}O_6$		Ber. 30, 192.
1048	C 68,6	H 6,5 O 15,7 N 9,2	612	Ergotinine	$C_{35}H_{40}O_6N_4$		B.III, 881.
1049	C "	H 8,6 O 22,8	140	Mancopalinezuur	$C_8H_{12}O_2$	S.p. 175°	B.E.II, 421.
1050	C 68,7	H 5,7 O 21,8 N 3,8	367	act-Corycavamine	$C_{31}H_{31}O_5N$	S.p. 148°	B.E.III, 651.
1051	C "	H " O " N "	"	α -Homochelidonine	$C_{31}H_{31}O_5N$	S.p. 182°	B.III, 805.
1052	C "	H " O " N "	"	γ -Homochelidonine	$C_{31}H_{31}O_5N$	S.p. 169°	B.III, 806.
1053	C "	H 6,9 O 24,4	262	Artemisine	$C_{15}H_{18}O_4$	S.p. 200°	C. 1901 II, 937.
1054	C "	H " O " N "	"	Urmela (α -Hars uit —)	$C_{15}H_{18}O_4$	S.p. 200°	B.

No.	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1096	C 69,5	H 5,2	O 25,3	Rottlerine.	$C_{33}H_{30}O_9$	S.p. 200—201°	B.III, 671.
1097	C "	H 7,4	O 8,4	Cytisine.	$C_{11}H_{14}ON_2$	S.p. 152—153°	B.III, 878.
1098	C 69,6	H 4,8	O 25,6	Piscidine.	$C_{39}H_{24}O_8$	S.p. 192°	B.III, 644.
1099	C "	H 7,2	O 23,2	Betaorcine.	$C_8H_{10}O_2$	S.p. 163°; ¹⁾	H.H.I, 314; B.II, 968.
1100	C "	H "	O "	Meconosine.	$C_8H_{10}O_2$	S.p. 88°	B.II, 1928.
1101	C "	H "	O "	Lecideazuur.	$C_{24}H_{30}O_6$	S.p. 147°	B.E.II, 1236.
1102	C "	H 7,5	O 15,9	Yohimbenine.	$C_{35}H_{45}O_6N_3$	S.p. 135°	C. 1899 I, 530.
1103	C "	H 7,8	O 18,6	Ecitenine.	$C_{30}H_{27}O_4N$	S.p. boven 120°	B.III, 881.
1104	C "	H 8,5	O 21,9	Panaresinotannol.	$C_{34}H_{50}O_8$		Ber. 28 II, 1056.
1105	C "	H 10,7	O 7,2	Cuskygrine.	$C_{13}H_{21}ON_2 (+ 3\frac{1}{2} aq.)$	S.p. 40—41; ²⁾	B.III, 878.
1106	C 69,7	H 4,9	O 25,4	Anhydroderried.	$C_{33}H_{25}O_9$	S.p. 214°	C. 1900 I, 208.
1107	C "	H 6,4	O 19,6	Tubocurarine.	$C_{19}H_{21}O_4N$		C. 1895 II, 1086.
1108	C "	H 7,1	O 16,1	Vellosine.	$C_{23}H_{28}O_4N_2$	S.p. 189°	B.III, 923.
1109	C "	H 11,0	O 10,3	Isomethylpelletierine.	$C_9H_{17}ON$	K.p. 114—117°	C. 1899 II, 879.
1110	C "	H "	O N	Methylpelletierine.	$C_9H_{17}ON$	K.p. 215°	B.IV, 53.
1111	C 69,8	H 4,8	O 25,4	Piscidia (Stof α uit —).	$C_{22}H_{18}O_6$	S.p. 216°	B.E.III, 473.
1112	C "	H 5,4	O 24,8	Alkannine.	$C_{15}H_{14}O_4$		B.III, 650.
1113	C "	H "	O "	Hydrocotoine.	$C_{15}H_{14}O_4$	S.p. 98°	B.III, 203.
1114	C "	H "	O "	Oreoselonmethylaether.	$C_{15}H_{14}O_4$	S.p. 105°; ³⁾	B.E.III, 418.
1115	C "	H "	O "	α -Oxylapachol.	$C_{15}H_{14}O_4$	S.p. 127°	B.III, 402.
1116	C "	H "	O "	Peucedanine.	$C_{15}H_{14}O_4$	S.p. 81—82°	B.III, 640; ⁴⁾
1117	C "	H "	O "	Alkannazuur.	$C_{30}H_{28}O_4$		C. 1902 II, 1001.
1118	C "	H 7,0	O 23,2	Guajaconzuur.	$C_{30}H_{24}O_3$	S.p. 95—100°	B.II, 1974.
1119	C "	H "	O "	Physol.	$C_{30}H_{24}O_3$	S.p. \pm 145°	B.E.III, 471.
1120	C "	H 11,6	O 18,6.	n-Buterzure hexylester.	$C_{10}H_{20}O_2$	K.p. 201—206°	B.I, 423.
1121	C "	H "	O "	Caprinezuur.	$C_{10}H_{20}O_2$	S.p. 31,3—31°; ⁵⁾	B.I, 439.
1122	C "	H "	O "	Fraxinusolie (Stof uit —)	$C_{10}H_{20}O_2$	K.p. 175°	B.III, 547.
1123	C "	H "	O "	Oxypentadecylzuur.	$C_{15}H_{30}O_3$	S.p. 84°	B.E.I, 233.
1124	C "	H "	O "	Draco-albaan.	$C_{30}H_{40}O_1$		C. 1896 II, 713.
1125	C 69,9	H 6,8	O 23,3.	Hedychiol.	$C_{12}H_{14}O_3$		Ph. J.III 15, 361.
1126	C "	H "	O "	Myristicine.	$C_{19}H_{14}O_3$	S.p. 30°; ²⁾ ; ⁶⁾	B.III, 638.

	C	H	"	O	"	"	Saponine (ult Gualacum)	C ₂₃ H ₃₆ O ₁₀	U ₁₀		Fr.
"	"	"	"	"	"	"	Sarasaponine.	C ₂₃ H ₃₆ O ₁₀	. . . . .	S.p. 75°	B. III, 602.
"	"	"	"	"	"	794	Picrocrocine.	C ₂₃ H ₃₆ O ₁₇	. . . . .	S.p. 188—190°	Bl. 27, 615.
"	57,5	H	4,1	O	38,4	292	Blignonia Catalpa (Stof u.)	C ₁₄ H ₁₃ O ₇	(+ 2 aq.)		B. III, 614.
"	"	"	"	"	"	710	Thujigenine.	C ₁₄ H ₁₃ O ₇	. . . . .		B. III, 587.
"	"	"	"	"	"	"	Elkenlooz. (Anhydried v.)	C ₃₄ H ₃₀ O ₁₇	. . . . .		B. E. II, 441.
"	"	"	"	"	"	"	Phlobapheen (uit Druiven)	C ₃₄ H ₃₀ O ₁₇	. . . . .	S.p. 140°	B. III, 774.
"	"	"	"	"	"	501	Aconine.	C ₂₃ H ₃₀ O ₁₀ N (?)	. . . . .	Ontl.p. 260°	B. III, 2019.
"	"	"	"	"	"	250	Corticinezuur.	C ₁₂ H ₁₀ O ₆	. . . . .		B. E. II, 1233.
"	57,6	H	4,0	O	38,4	582	Bryopogonzuur.	C ₃₈ H ₂₉ O ₁₄	. . . . .	S.p. 192°	B. III, 925.
"	57,7	H	3,8	O	38,5	208	Jaboridine.	C ₁₀ H ₁₃ O ₃ N ₂	. . . . .		R. S. VI, 710.
"	"	"	"	"	"	312	Salicinereine.	C ₁₃ H ₂₀ O ₇	. . . . .	S.p. 160°	B. III, 582.
"	"	"	"	"	"	458	Dulcamarine.	C ₁₃ H ₂₄ O ₁₀	. . . . .		B. III, 573.
"	"	"	"	"	"	832	Caincine.	C ₄₀ H ₆₄ O ₁₄	. . . . .	S.p. 227,5—228°	B. III, 649.
"	"	"	"	"	"	208	Viscine.	C ₁₀ H ₂₂ O ₄	. . . . .		B. I, 1742.
"	"	"	"	"	"	166	Piperonylzuur.	C ₈ H ₆ O ₄	. . . . .		Soc. 75, 826.
"	57,8	H	3,6	O	38,6	332	Gossypetine.	C ₁₆ H ₁₃ O ₈	. . . . .	Ontl.p. 180°	B. II, 2082.
"	"	"	"	"	"	"	Laccainezuur.	C ₁₆ H ₁₃ O ₈	. . . . .	S.p. 115—116°	B. II, 1752.
"	"	"	"	"	"	436	β-Erythrine.	C ₃₁ H ₂₄ O ₁₀	(+ 1 aq.)	S.p. 105°	B. III, 601.
"	"	"	"	"	"	"	Isophloridzine.	C ₂₁ H ₂₄ O ₁₀	(+ 2 aq.)	S.p. 108—109°	B. III, 600.
"	"	"	"	"	"	"	Phloridzine.	C ₃₁ H ₂₄ O ₁₀	(+ 2 aq.)	. . . . .	B. III, 599.
"	"	"	"	"	"	332	Paridine.	C ₁₆ H ₂₈ O ₇	(+ 1 aq.)	Ontl.p. 230°	B. E. II, 1233.
"	"	"	"	"	"	622	Protocetrariazuur.	C ₃₀ H ₂₂ O ₁₅	(+ 1 aq.)	Ontl.p. 230°	B. E. II, 1241.
"	"	"	"	"	"	"	Usneazuur.	C ₃₀ H ₂₂ O ₁₅	. . . . .		B. III, 689.
"	"	"	"	"	"	726	Rubrophlobapheen.	C ₃₃ H ₂₄ O ₁₇	. . . . .	C. 1901 I, 257.	
"	58,0	H	4,5	O	35,9	1696	Filixloozuor.	C ₈₂ H ₇₆ O ₃₃ N ₂	. . . . .	J.P. 1903, 18.	
"	"	"	"	"	"	600	Abyssinine (u. Acokanth.)	C ₃₉ H ₄₄ O ₁₃	. . . . .	S.p. 245°	B. III, 643.
"	58,1	H	5,8	O	36,1	310	Picrotine.	C ₁₅ H ₁₈ O ₇	(+ 3½ aq.)		B. III, 772.
"	"	"	"	"	"	227	Achilletine.	C ₁₁ H ₁₇ O ₄ N	(+ 3 aq.)	S.p. 170°	B. III, 572.
"	"	"	"	"	"	558	Argyraescine.	C ₃₇ H ₄₈ O ₁₂	. . . . .		B. III, 613.
"	"	"	"	"	"	1116	Thevetine.	C ₆₄ H ₈₄ O ₂₄	. . . . .	S.p. 215°	B. III, 571.
"	"	"	"	"	"	1074	Aphrodaescine.	C ₅₂ H ₈₃ O ₂₃	. . . . .	S.p. 172°	B. E. II, 1240.
"	58,2	H	5,1	O	36,7	392	Squamatzuur (u. Cladonia)	C ₁₉ H ₂₀ O ₉	. . . . .		C. 1904 II, 119.
"	"	"	"	"	"	474	Dioscorea-sapotoxine.	C ₂₃ H ₂₈ O ₁₀	(+ ½ aq.)		B. III, 689.
"	58,3	H	8,0	O	33,8	432	Cerasus (Looistof uit —).	C ₃₁ H ₃₀ O ₁₀	. . . . .		B. III, 673.
"	"	"	"	"	"	"	Druivenkleurstof.	C ₃₁ H ₃₀ O ₁₀	. . . . .		B. III, 681.
"	"	"	"	"	"	"	Looizuur (u. Abies excelsa)	C ₃₁ H ₃₀ O ₁₀	. . . . .	S.p. 202—203°	B. III, 455.
"	"	"	"	"	"	"	Polygonine.	C ₃₁ H ₃₀ O ₁₀	. . . . .	

1) К.р. 292—294° 2) В.Е. II, 1030.

Van 70,6 % tot 71,8 % C-gehalte.

N°. 1169—1241.

No.	SAMENSTELLING (in %).	Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1169	C 70,6 H 5,9 O 23,5	680	Erythrosinotannol. . . .	$C_{40}H_{40}O_{10}$		B.E.III, 428.
1170	C " H 7,6 O 17,9 N 3,9	357	Laudanosine	$C_{31}H_{37}O_4N$	S.p. 89°	B.III, 912.
1171	C " H 8,0 O 16,6 N 4,8	289	i-Atropine	$C_{17}H_{23}O_3N$	S.p. 115—115°,5	B.III, 783.
1172	C " H " O " N "	"	Hyoscyamine	$C_{17}H_{23}O_3N$	S.p. 108°,5	B.III, 794.
1173	C " H " O " N "	"	Pseudohyoscyamine. . .	$C_{17}H_{23}O_3N$	S.p. 174°	B.E.III, 621.
1174	C " H 8,6 O 14,5 N 6,3	221	Dioscorine	$C_{18}H_{19}O_3N$	S.p. 43°,5	C. 1897 II, 130.
1175	C " H 9,2 O 20,2.	238	Diosphenol (u. Bucco-olie)	$C_{14}H_{23}O_3$	S.p. 83°; K.p. 233°	B.III, 545.
1176	C " H " O " " " " "	"	Oxysapogenine	$C_{14}H_{23}O_3$	S.p. 86°	B.III, 610.
1177	C " H 9,8 O 10,4 N 9,2	153	Pseudopelletierine. . . .	$C_9H_{15}O_3N (+ 2 aq.)$	S.p. 48°; K.p. 246°	B.IV, 53.
1178	C " H 10,6 O 18,8	170	Angelicazure isoamylester	$C_{10}H_{18}O_3$	K.p. 200—201°	B.I, 513.
1179	C " H " O " " " " "	"	Camphorogenol	$C_{10}H_{18}O_3$	K.p. 212—213°	B.III, 546.
1180	C " H " O " " " " "	"	Decacrylzuur	$C_{10}H_{18}O_3$	S.p. 86°	B.I, 522.
1181	C " H " O " " " " "	"	Geraniumolie (Zuur uit -)	$C_{10}H_{18}O_3$		B.E.III, 410.
1182	C " H " O " " " " "	"	α -Mancopalolzuur. . . .	$C_{10}H_{18}O_3$	S.p. 85—90°	B.E.III, 421.
1183	C " H " O " " " " "	"	β -Mancopalolzuur. . . .	$C_{10}H_{18}O_3$	S.p. 83—88°	B.E.III, 421.
1184	C " H " O " " " " "	"	Tiglinezure isoamylester	$C_{10}H_{18}O_3$	K.p. 204—205°	B.I, 513.
1185	C " H 13,7 O 15,7.	102	Hexylalcohol	$C_6H_{14}O$	K.p. 157°,2	B.I, 234.
1186	C " H 4,4 O 24,8	322	Formonetine	$C_{19}H_{14}O_5$	S.p. 265°	C.Z. 1902, 14.
1187	C " H " O " " " " "	"	Vulpinezuur	$C_{19}H_{14}O_5$	S.p. 148°	B.II, 2030.
1188	C " H 6,2 O 18,9 N 4,1	339	Canadine	$C_{20}H_{21}O_4N$	S.p. 132°,5	B.III, 804.
1189	C " H " O " " " " "	"	Papaverine	$C_{20}H_{21}O_4N$	S.p. 147°	B.IV, 439.
1190	C " H 8,7 O 20,5.	780	Myroxol.	$C_{46}H_{48}O_{10}$	. . . . .	C. 1897 I, 421.
1191	C " H 9,6 O 15,7 N 3,9	712	Delphinoidine.	$C_{49}H_{68}O_7N_2$	. . . . .	B.III, 880.
1192	C " H 3,9 O 25,2	254	Chrysine	$C_{15}H_{10}O_4$	S.p. 275°	B.III, 627.
1193	C " H " O " " " " "	"	Chrysophaanzuur.	$C_{15}H_{10}O_4$	S.p. 186—188°	B.III, 452.
1194	C " H " O " " " " "	"	Hystazarine methylæther	$C_{15}H_{10}O_4$	S.p. 232°	B.III, 429.
1195	C " H " O " " " " "	"	Methylpurpuroxanthine .	$C_{15}H_{10}O_4$	S.p. 267°	B.III, 451.
1196	C " H " O " " " " "	"	Rubiadine.	$C_{15}H_{10}O_4$	S.p. 290°	B.III, 449.
1197	C " H " O " " " " "	"	Rumicine	$C_{15}H_{10}O_4$	S.p. 186—188°	B.III, 453.
1198	C " H " O " " " " "	"	Sennachrysophaanzuur .	$C_{16}H_{10}O_4$	S.p. 171—172°	B.E.III, 323.
1199	C " H 5,4 O 23,7	(203)x	Chekenine.	$(C_{19}H_{11}O_2)_x$	S.p. 224—225°	B.III, 627.

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).	MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1242	C 71,8 H 9,0 O 19,2	334	Arnicine	C ₃₀ H ₃₀ O ₄		B.III, 619.
1243	C " H 10,2 O 9,6 N 8,4	167	Anhaline	C ₁₀ H ₁₇ ON	S.p. 115°	B.III, 778.
1244	C 72,0 H 6,0 O 8,0 N 14,0	200	Harmalol	C ₁₃ H ₁₉ ON ₂	Ontl.p. 212°	B.E.III, 659.
1245	C " H 6,4 O 16,0 N 5,6 . .	500	Casimirine	C ₃₀ H ₃₉ O ₃ N ₂	S.p. 106°	Arch. 241, 166.
1246	C " H 6,7 O 21,3	150	Azijnzure benzylester . .	C ₉ H ₁₀ O ₃	K.p. 216°	B.II, 1051; ¹⁾
1247	C " H " O " " " " " " "	300	o-Resinotannol	C ₁₈ H ₃₀ O ₄		B.III, 554.
1248	C " H 8,0 O 10,7 N 9,3	"	Menispermine	C ₁₈ H ₂₄ O ₂ N ₂	S.p. 120°	B.III, 893.
1249	C " H " O " " " " " " "	"	Nupharine	C ₁₈ H ₂₄ O ₂ N ₂	Wordt week bij 65°	B.III, 894.
1250	C " H " O " " " " " " "	"	Paramenispermine	C ₁₈ H ₂₄ O ₂ N ₂	S.p. 250°	B.III, 894.
1251	C " H 10,4 O 6,4 N 11,2	250	Retamine	C ₁₅ H ₂₆ ON ₂	S.p. 162°	C.R. 125, 360.
1252	C " H 12,0 O 16,0	200	Boterzure octylester . . .	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	K.p. 242° ²	B.I, 423.
1253	C " H " O " " " " " " "	"	Cacaoboter (Zuur uit -)	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	S.p. 57° ⁵	B.I, 441.
1254	C " H " O " " " " " " "	"	Hordeïnezuur	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	S.p. 60°	B.I, 441.
1255	C " H " O " " " " " " "	"	Kauroñolzuur	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	S.p. 86—89° . . .	B.E.III, 421.
1256	C " H " O " " " " " " "	"	Laurinezuur	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	S.p. 43° ⁶ ; ³⁾	B.I, 440.
1257	C 72,1 H 4,5 O 19,2 N 4,2	333	Sanguinarine	C ₂₀ H ₁₅ O ₄ N (+ 1 aq.)	S.p. 213°	B.III, 805.
1258	C " H 4,8 O 23,1	416	Dicofeine	C ₂₅ H ₃₀ O ₆	S.p. 77°	B.III, 202.
1259	C " H 6,9 O 16,8 N 4,2	666	Staphisagrine	C ₄₀ H ₄₆ O ₇ N ₂	S.p. 275—277°	C. 1890 II, 625.
1260	C " H 7,1 O 13,1 N 7,7 . .	366	Gelseminine	C ₂₂ H ₂₈ O ₃ N ₂	S.p. 120°	B.III, 885.
1261	C " H 7,3 O 20,6	450	Bixine	C ₂₈ H ₃₄ O ₅	S.p. 189°	B.III, 651; ³⁾
1262	C 72,2 H 3,7 O 24,1	598	Dipulvinezuur	C ₃₆ H ₃₂ O ₉	S.p. 211°	Ber. 30, 1984.
1263	C " H 5,5 O 18,3 N 4,0	349	Fumarine	C ₂₁ H ₁₉ O ₄ N	S.p. 199°	B.III, 883.
1264	C " H 7,0 O 16,1 N 4,7	299	Bebeerine	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N	S.p. 153°; K.p. ¹⁰ 179°	B.III, 797.
1265	C " H " O " " " " " " "	"	Citidine	C ₁₈ H ₂₁ O ₃ N (+ 1 aq.)	S.p. 182°	B.III, 901.
1266	C " H 7,7 O " " " " " " "	698	Trifopine	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	S.p. 181°	Arch. 228, 119.
1267	C 72,3 H 5,0 O 22,7	282	Chrysarobine (Stof uit -)	C ₁₇ H ₁₄ O ₄	S.p. 136°	Soc. 1902.
1268	C " H " O " " " " " " "	"	Nepaline	C ₁₇ H ₁₄ O ₄	S.p. 228°	B.III, 453.
1269	C " H 6,3 O 17,6 N 3,8	365	Gnoscopine	C ₃₂ H ₂₃ O ₄ N	S.p. 60°	B.III, 922.
1270	C " H " O 21,4	(299) ^x	Tolubalsem (β-Hars uit -)	(C ₁₈ H ₁₉ O ₁) _x	S.p. 146—147°	B.III, 564.
1271	C " H 8,4 O 19,3	166	Laurierbladolie (Zuur u.)	C ₁₀ H ₁₄ O ₂	S.p. 157°; K.p. ²⁸ 183°	C. 1904 I, 1351.
1272	C " H " O " " " " " " "	"	Teresantalzuur	C ₁₀ H ₁₄ O ₃	S.p. 157°; K.p. ²⁸ 183°	B.E.II, 1239.

1278	C	H 11,4	O 16,1	298	Cydoniazaad (Zuur u. -).	C ₁₈ H ₃₄ O ₃	B. Ex. 1, 200.
1279	C	H " "	O " "	"	Rapinezuur	C ₁₈ H ₃₄ O ₃	B. I, 614.
1280	C	H " "	O " "	"	Ricnolzuur	C ₁₈ H ₃₄ O ₃	B. I, 613.
1281	C	H 4,8	O 22,6	496	Dichrysarobine	C ₃₀ H ₂₄ O ₇	Soc. 1902.
1282	C	H 4,9	O 18,5	347	Chelythrine	C ₂₁ H ₁₇ O ₄ N	B. III, 804.
1283	C	H 8,0	O 19,4	248	Piptzahoinezuur	C ₁₅ H ₂₀ O ₃	B. II, 1673.
1284	C	H 8,9	O 12,9	496	Pilocerine	C ₃₀ H ₄₄ O ₄ N ₂	C. 1901 II, 813.
1285	C	H 9,7	O 6,4	248	d-Lupanine	C ₁₅ H ₂₄ O ₃ N ₂	B. III, 890.
1286	C	H " "	O " "	"	i-Lupanine	C ₁₅ H ₂₄ O ₃ N ₂	B. III, 891.
1287	C	H " "	O " "	"	Matrine	C ₁₅ H ₂₄ O ₃ N ₂	C. 1895 II, 827.
1288	C	H " "	O " "	"	Pillijanine (u. Lycopodium)	C ₁₅ H ₂₄ O ₃ N ₂	B. III, 924.
1289	C	H 5,1	O 8,1	198	Harmol	C ₁₂ H ₁₀ O ₃ N ₂	C. 1901 I, 958.
1290	C	H 6,4	O 16,2	297	Berberamine	C ₁₈ H ₁₉ O ₃ N	B. III, 803.
1291	C	H " "	O " "	"	Curine	C ₁₈ H ₁₉ O ₃ N	B. E. II, 652.
1292	C	H " "	O " "	"	Siperine	C ₁₈ H ₁₉ O ₃ N	B. III, 798.
1293	C	H 7,9	O 19,4	(165)x	Muskaatnootolie (Stof α u. -)	(C ₁₀ H ₁₃ O ₂) ₂ x	B. III, 543.
1294	C	H " "	O " "	"	Muskaatnootolie (Stof β u. -)	(C ₁₀ H ₁₃ O ₂) ₂ x	B. III, 543.
1295	C	H " "	O " "	330	Guajacharszuur	C ₂₀ H ₂₆ O ₄	B. II, 1877.
1296	C	H 9,1	O 9,7	165	Ephedrine v. Merck	C ₁₀ H ₁₅ O ₃ N	C. 1894 I, 470.
1297	C	H " "	O " "	"	Pseudo-ephedrine	C ₁₀ H ₁₅ O ₃ N	B. II, 881.
1298	C	H " "	O 18,2	528	Chinovazuur	C ₃₂ H ₄₈ O ₆	B. II, 1860.
1299	C	H 11,1	O 16,2	(297)x	Dammarhars (Zuur uit —)	(C ₁₈ H ₃₃ O ₃) ₂ x	B. III, 555.
1300	C	H 6,6	O 16,9	379	Lanthopine	C ₂₃ H ₂₅ O ₄ N	B. III, 913.
1301	C	H 4,6	O 22,5	428	Rhizocarpzuur	C ₂₆ H ₂₀ O ₆	B. II, 2039.
1302	C	H 6,5	O 7,5	214	Harmaline	C ₁₃ H ₁₄ O ₂ N ₂	B. III, 884.
1303	C	H 9,4	O 17,7	362	Gurjunzuur	C ₂₂ H ₃₁ O ₄	B. II, 1860.
1304	C	H 10,4	O 16,7	576	β-Agaricoresine	C ₃₅ H ₆₀ O ₆ (?)	H. H. I, 287.
1305	C	H 5,1	O 21,9	510	Dichrysarobinemethylaet.	C ₃₁ H ₂₆ O ₇	Soc. 1902.
1306	C	H 5,4	O 21,6	148	Allokaneelezuur	C ₉ H ₈ O ₂	B. II, 1422.
1307	C	H " "	O " "	"	Homococazuur	C ₉ H ₈ O ₂	B. II, 1404.
1308	C	H " "	O " "	"	Homo-isococazuur	C ₉ H ₈ O ₂	B. II, 1404.
1309	C	H " "	O " "	"	Isokaneelezuur	C ₉ H ₈ O ₂	B. II, 1422.
1310	C	H " "	O " "	"	Kaneelezuur	C ₉ H ₈ O ₂	B. II, 1404.
1311	C	H " "	O " "	"	Meilotol	C ₉ H ₈ O ₂	B. II, 1562.
1312	C	H " "	O " "	296	Cocazuur	C ₁₈ H ₁₆ O ₄	B. II, 1901.
1313	C	H " "	O " "	"	Nepadine	C ₁₈ H ₁₆ O ₄	B. II, 453.
1314	C	H " "	O " "	"	Rumex (Stof β uit —)	C ₁₈ H ₁₆ O ₄	Ber. 29, 325.

1) B.E.II, 638.

³⁾ K.p.₀102—103°

^{s)} B.E.III, 478.

4) gekrist. 214°

6) K.p. 15 250°

6) uit alcohol 159—163°

N°. 1315	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1315	C 73,1	H 2,5	O 24,4	Pseudocumarine	$C_{12}H_5O_3$	S.p. 180°	C.r. 133, 940.
1316	C "	H 6,6	O 20,3	Otoblet (uit Myristica-vet)	$C_{24}H_{26}O_5$	S.p. 133°	B.III, 639.
1317	C "	H 7,7	O 10,2	Chinamine	$C_{19}H_{24}O_3N_2$	S.p. 172°	B.III, 856.
1318	C "	H " O "	N "	Geissospermine	$C_{19}H_{24}O_3N_2(+1aq.)$	S.p. 160°	B.III, 923.
1319	C 73,2	H 7,3	O 19,5	Chavibetol	$C_{10}H_{12}O_2$	K.p. 254—255°	B.II, 973.
1320	C "	H " O "	" "	Eugenol.	$C_{10}H_{12}O_2$	K.p. 247°, 5	B.II, 972.
1321	C "	H " O "	" "	Rheosmine	$C_{10}H_{12}O_3$	S.p. 79°, 5	J.P. 1903, 93.
1322	C "	H " O "	" "	Rhododendrol.	$C_{10}H_{12}O_3$	S.p. 79,5—80°	B.E.III, 449.
1323	C "	H " O "	" "	Thymochinon.	$C_{10}H_{12}O_2$	S.p. 169—170°	B.III, 364; 1)
1324	C "	H " O "	" "	Santonine.	$C_{15}H_{18}O_3$	S.p. 169—170°	B.II, 1785.
1325	C "	H 8,0	O 18,8	Myrrhe (Hars uit —)	$C_{26}H_{34}O_5$	S.p. 169—170°	B.III, 560.
1326	C "	H 8,9	O 6,5	Emetine v. Paul	$C_{80}H_{44}O_4N_2$	S.p. 120°	C. 1902 II, 967.
1327	C 73,3	H 3,8	O 12,2	Indigoblauw	$C_{16}H_{10}O_2N_2$	S.p. 390—392° 2)	B.II, 1618.
1328	C "	H 5,8	O 4,6	Calicanthine v. Greshoff 3)	$C_{21}H_{20}ON_4$	S.p. 208—214°	m. S.
1329	C "	H 6,8	O 15,4	α -Oxyacanthine	$C_{19}H_{21}O_3N$	S.p. 274—276°	B.III, 803.
1330	C "	H " O "	N "	β -Oxyacanthine	$C_{19}H_{21}O_3N$	S.p. 193°	C. 1897 II, 1079.
1331	C "	H " O "	N "	Protocuridine	$C_{19}H_{21}O_3N$	S.p. 89—90°	B.III, 909.
1332	C "	H " O "	N "	Thebaine	$C_{19}H_{21}O_3N$	S.p. 89—90°	B.E.III, 419.
1333	C "	H 8,9	O 17,8	β -Mastacopaïvazuur	$C_{11}H_{16}O_2$	S.p. 90—91°	B.III, 555.
1334	C 73,4	H 9,5	O 17,1	Dammarzuur	$C_{40}H_{62}O_7$	S.p. 89,5—90°, 5	Arch. 242, 104.
1335	C "	H 9,6	O 17,0	α -Masticinezuur	$C_{23}H_{36}O_4$	S.p. 201°	Arch. 242, 104.
1336	C "	H " O "	" "	β -Masticinezuur	$C_{23}H_{36}O_4$	S.p. 45°	B.I, 441.
1337	C "	H " O "	" "	Masticolzuur	$C_{39}H_{74}O_6$	S.p. boven 300°	B.II, 1906.
1338	C "	H 11,6	O 15,0	Trilaurine	$C_{18}H_{34}O_4$	S.p. 49°	B.III, 893; 4)
1339	C 73,5	H 4,7	O 21,8	Polyporuszuur	$C_{15}H_{19}O_2N$	S.p. 29°; K.p. 221°	B.III, 795.
1340	C "	H 7,7	O 13,1	Mandragorine	$C_{15}H_{19}O_2N$	K.p. 10-11 110—115°	B.E.III, 345.
1341	C "	H " O "	N "	Tropacocaine	$C_{12}H_{20}O_3$	S.p. 85—87°	B.E.III, 420.
1342	C "	H 10,2	O 16,3	Borneolacetaat	$C_{12}H_{20}O_3$	S.p. 85—87°	B.E.III, 420.
1343	C "	H " O "	" "	Geranylacetaat	$C_{12}H_{20}O_3$	S.p. 85—87°	B.E.III, 420.
1344	C "	H " O "	" "	α -Kaulolzuur	$C_{12}H_{20}O_3$	S.p. 85—87°	B.E.III, 420.
1345	C "	H " O "	" "	β -Kaulolzuur	$C_{12}H_{20}O_3$	S.p. 85—87°	B.E.III, 420.

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).	MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITERATUUR.
1387	C 74,2 H 9,3 O ₁₆ ,5	194	Sabinolacetaat.	C ₁₂ H ₁₈ O ₂	K.p. 222—224°	B.E.III, 385.
1388	C " H " O "	"	Sedanollid	C ₁₂ H ₁₈ O ₂		B.E.III, 416.
1389	C 74,3 H 5,5 O 15,6 N 4,6	307	Cusparidine	C ₁₉ H ₁₇ O ₃ N	S.p. 79°	B.III, 778.
1390	C " H 5,9 O 19,8.	646	Aloresinotannol kaneelz.	C ₄₀ H ₃₈ O ₈	. . . . .	B.E.III, 418.
1391	C " H 6,5 O 14,9 N 4,3	323	Galipeine	C ₂₀ H ₂₁ O ₃ N	S.p. 115°, 5	B.III, 778.
1392	C " H " O " N "	"	Galipine	C ₃₀ H ₂₁ O ₃ N	S.p. 115°, 5	Arch. 1891, 597.
1393	C " H 10,5 O 15,2	210	Euphorbiaars	C ₁₃ H ₂₂ O ₂		B.III, 558.
1394	C 74,4 H 5,8 O 19,8	242	Lapachol	C ₁₃ H ₁₁ O ₃	S.p. 139,5—140°, 5	B.III, 398.
1395	C " H 9,9 O 9,9 N 5,8	484	Chlorophyll (u. Ray-gras)	C ₃₀ H ₄₈ O ₅ N ₂	. . . . .	C. 1895 I, 656.
1396	C " H 10,1 O 15,5	516	β-Panaxresen	C ₃₃ H ₄₂ O ₅	Ber. 28 II, 1056.	
1397	C " H 12,4 O 13,2	242	Isocetinezuur	C ₁₃ H ₃₀ O ₂	S.p. 55°	B.I, 442.
1398	C " H " O "	"	Lactaazuur (u. Lactarius)	C ₁₃ H ₃₀ O ₂	S.p. 69,5—70°	Bi, 442.
1399	C " H " O "	"	Lycostearon	C ₁₃ H ₃₀ O ₂	S.p. 75—76°	B.III, 637.
1400	C " H " O "	"	Myristinezure methylester	C ₁₃ H ₃₀ O ₂	K.p. 73,295°	B.E.I, 158.
1401	C 74,5 H 3,4 O 22,1	290	Pulvinezuuranhydried . .	C ₂₈ H ₁₀ O ₄	S.p. 221—222°	B.II, 2031; 1)
1402	C " H 7,7 O 9,5 N 8,3	338	Hypoquebrachine	C ₃₁ H ₃₈ O ₃ N ₅	S.p. 80°	B.III, 781.
1403	C " H 8,0 O 17,5	274	Podocarpinezuur	C ₁₇ H ₂₉ O ₃	S.p. 187—188°	B.II, 1685.
1404	C " H 10,6 O 14,9	322	Asclepien	C ₂₀ H ₃₁ O ₃	S.p. 104°	B.III, 619.
1405	C " H 11,7 O 13,8.	580	Ceropinezuur	C ₃₆ H ₆₈ O ₅	. . . . .	B.I, 772.
1406	C 74,6 H 8,5 O 9,0 N 7,9	354	Aspidospermine	C ₂₂ H ₃₀ O ₃ N ₂	S.p. 205—206°	B.III, 780.
1407	C " H 9,5 O 15,9	402	β-Copalresen	C ₂₅ H ₃₈ O ₄	Ontl.p. boven 140°	C. 1896 II, 796.
1408	C " H 11,9 O 13,5	354	Phellonzuur	C ₂₂ H ₄₂ O ₃	S.p. 96°	B.III, 627.
1409	C 74,7 H 6,6 O 5,9 N 12,8	546	Cuspareine	C ₃₄ H ₃₆ O ₂ N ₅	S.p. 54°, K.p. ± 300°	C. 1903 II, 1011.
1410	C " H 9,8 O 10,4 N 5,1	(2472)x	Chlorophyllaan	(C ₁₅₄ H ₃₄₂ O ₁₆ N ₉)x	. . . . .	B.III, 659.
1411	C " H 11,4 O 13,9	578	Betuloretinezuur	C ₃₆ H ₆₆ O ₅	S.p. 94°	B.I, 778.
1412	C 74,8 H 5,9 O 14,9 N 4,4	321	Cusparine	C ₂₀ H ₁₉ O ₃ N	S.p. 92°	B.III, 777; 2)
1413	C " H 11,9 O 13,3	722	Trimyristine	C ₄₃ H ₈₆ O ₆	S.p. 56°, 6	B.I, 441.
1414	C 75,0 H 5,0 O 20,0	240	Chrysarobine	C ₁₃ H ₁₂ O ₃	S.p. 177°	B.III, 453; 3)
1415	C " H 6,8 O 18,2.	176	Kaneelzure aethylester	C ₁₁ H ₁₂ O ₂	S.p. 12°; K.p. 271°	B.II, 1406; 4)
1416	C " H 7,5 N 17,5	160	Nicotine	C ₁₀ H ₁₃ N ₂	K.p. 266—267°	B.E.III, 698.
1417	C " H 8,0 O 9,0 N 8,0	352	Aspidosamine	C ₂₃ H ₃₈ O ₃ N ₂	S.p. 100°	B.III, 781.

1421	C	H	U ₆	U _{10,4}	JUC	ADWINDZUUR	U ₁₃ H ₃₀ V ₁	WT	...	...	...	...
1422	C	"	H	"	"	Beljabieninezuur	C ₁₃ H ₃₀ O ₃	S.p. 113—115°	Arch. 1902, 586.			
1423	C	"	H	"	"	Galbanumzuur	C ₁₃ H ₃₀ O ₂	S.p. 155—156°	C. 1904 II, 1418.			
1424	C	"	H	"	"	Palabieninezuur	C ₁₃ H ₃₀ O ₃	S.p. 110°	Arch. 1902, 573.			
1425	C	"	H	"	"	Piceapimarinezuur	C ₁₃ H ₃₀ O ₃	S.p. 130—132°	B.E.II, 711.			
1426	C	"	H	10,0	15,0	Paracopaivazuur	C ₃₀ H ₃₂ O ₃ N ₂	S.p. 147—148°	B.E.III, 419.			
1427	C	"	H	10,1	9,4	Lycopodine	C ₃₃ H ₃₂ O ₃	S.p. 114—115°	B.III, 893.			
1428	C	"	H	10,7	14,3	Linaloolisobutyraat	C ₁₁ H ₂₄ O ₃	S.p. 95°	C. 1902 I 1059.			
1429	C	"	H	"	"	β-Si vinolzuur	C ₁₁ H ₂₄ O ₂	S.p. 89°	C. 1901 I 1228.			
1430	C	"	H	"	"	Cyclogallipharzuur	C ₂₁ H ₃₆ O ₃	S.p. 164—166°	Arch. 242, 257.			
1431	C	"	H	12,5	12,5	Aethylamylyketon	C ₈ H ₁₆ O	S.p. 62°; 6)	B.I, 1002; 6)			
1432	C	"	H	"	"	Viscicauteschine	C ₈ H ₁₆ O	S.p. 62°; 6)	B.III, 649.			
1433	C	"	H	"	"	Palmitinezuur	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	S.p. 62°; 6)	B.I, 442.			
1434	C	"	H	"	"	Thuja (Was uit—)	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	K.p. 198—200°	W.B. 13, 515.			
1435	C	"	H	13,9	11,1	Methylheptylcarbinol	C ₉ H ₂₀ O	S.p. 64°	Soc. 1902.			
1436	C	"	H	"	"	Nonylalcokol	C ₉ H ₂₀ O	S.p. 64°	B.I, 239; B.E.III, 406.			
1437	C	"	H	25,0	"	Chrysanthemum (Stof u.—)	C ₄ H ₄	S.p. 140°	G. 19, 210.			
1438	C	75,2	H	9,2	15,6	Sandaracolzouur	C ₄₅ H ₈₆ O ₇	S.p. 140°	B.III, 561.			
1439	C	"	H	9,7	15,1	Dammaraan (uit Copal)	C ₄₀ H ₆₂ O ₆	S.p. 140°	B.III, 555.			
1440	C	"	H	"	"	Euphorbiachars v. Johnston	C ₄₀ H ₆₂ O ₆	S.p. 140°	B.III, 558.			
1441	C	"	H	"	"	Sandarac β-Hars uit —)	C ₄₀ H ₆₂ O ₆	S.p. 140°	B.III, 561.			
1442	C	75,3	H	6,7	18,0	Stearopteen (u. Cassiaolie)	C ₃₈ H ₃₀ O ₃	S.p. 254°	B.III, 58.			
1443	C	"	H	7,7	11,8	Imperialine	C ₃₇ H ₂₁ O ₂ N	S.p. 268; K.p. 270°	B.III, 797.			
1444	C	"	H	10,7	11,5	Strychnine	(C ₃₅ H ₆₀ O ₄ N)x	S.p. 135°	B.III, 887.			
1445	C	75,4	H	6,6	9,6	Gratiolacrine	C ₂₁ H ₂₂ O ₂ N ₂	S.p. 268; K.p. 270°	B.III, 934.			
1446	C	"	H	11,5	13,1	Bethabarrahout (Stof u.—)	C ₃₃ H ₄₂ O ₃	S.p. 135°	W. 1903, 46.			
1447	C	75,5	H	6,5	18,0	Sandarac (γ-Hars uit—)	C ₃₈ H ₃₉ O ₅ (+ 3 aq.)	S.p. 135°	B.III, 651.			
1448	C	"	H	9,4	15,1	Ch. orophyll (uit Spinazie)	C ₄₀ H ₆₄ O ₄ N ₂	S.p. 130°	B.III, 561.			
1449	C	"	H	10,0	10,0	Phylloporphyrene	C ₁₆ H ₁₈ O N ₂ (+ 1 1/2 aq.)	S.p. 130°	C. 1895 I, 656.			
1450	C	75,6	H	7,1	6,3	Paricine	C ₁₆ H ₁₈ O N ₂ (+ 1 1/2 aq.)	S.p. 130°	Ber. 34, 1008.			
1451	C	"	H	"	"	Hypogaeazuur	C ₁₆ H ₃₀ O ₂	S.p. 33°	B.III, 861.			
1452	C	"	H	8,1	8,3	Lycopodiumoliezuur	C ₁₆ H ₃₀ O ₂	S.p. 33°	B.I, 524.			
1453	C	"	H	"	"	Pimarinezuur	C ₁₆ H ₃₀ O ₂	S.p. 118—119°	B.I, 525.			
1454	C	"	H	10,0	14,4	Iso trachylolzuur	C ₁₄ H ₂₂ O ₂	S.p. 105—107°	B.E.III, 712.			
1455	C	"	H	"	"	Trachylolzuur	C ₁₆ H ₂₈ O ₈	S.p. 168°	Arch. 234, 556.			
1456	C	"	H	"	"	Borneolisovalerianaat	C ₁₆ H ₂₈ O ₈	K.p. 255—260°	Arch. 234, 552.			
1457	C	"	H	10,9	13,5	Calameon uit Acorus	C ₁₅ H ₂₆ O ₂	S.p. 168°	B.III, 470.			
1458	C	"	H	"	"	Kalmoesolie (Stof uit —)	C ₁₅ H ₂₆ O ₂	S.p. 165—166°	C. 1902 II, 1255.			
1459	C	"	H	"	"			S.p. 165—166°	B.E.III, 404.			

N°. 1460	SAMENSTELLING (in %).		MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1460	C 75,6	H 10,9	O 13,5	α-Silvinolzuur.	C ₁₃ H ₂₆ O ₂	S.p. 90°	C. 1901 I, 1228.
1461	C "	H 12,6	O 11,8	Daturazuur	C ₁₇ H ₃₄ O ₂	S.p. 54° 5; 1)	B.I, 444.
1462	C "	H " "	" "	Kaurinolzuur	C ₁₇ H ₃₄ O ₂	S.p. 128—130°	C. 1901 I, 1228.
1463	C "	H " "	" "	Margarinezuur	C ₁₇ H ₃₄ O ₂	S.p. 59° 5; K.p. 227°	Ber. 35, 4306.
1464	C "	H 13,4	N 11,0	d-Coniline	C ₈ H ₁₇ N	S.p. -2° 5; 2)	B.IV, 31.
1465	C 75,7	H 10,4	O 13,9	Cerine v. Doeping	C ₂₉ H ₄₈ O ₄	"	B.III, 627.
1466	C 75,8	H 7,4	O 16,8	Helleborine	C ₃₆ H ₄₂ O ₆	S.p. en ontl.p. 3)	B.III, 593.
1467	C "	H 8,1	O 11,2	Lobeline	C ₁₈ H ₂₈ O ₃ N	"	B.III, 890.
1468	C 75,9	H 9,0	O 11,7	Jervine	C ₂₈ H ₃₇ O ₂ N (+ 2 aq.)	S.p. 231—237°	B.III, 950.
1469	C "	H 10,6	O 13,5	Tacamaholzuur	C ₁₅ H ₂₅ O ₂	S.p. 104—106°	C. 1904 II, 528.
1470	C "	H 12,2	O 11,9	Tripalm tine	C ₅₁ H ₉₈ O ₆	S.p. 61° 5	B.I, 444.
1471	C 76,0	H 8,8	O 15,2	Illurinezuur	C ₃₀ H ₃₈ O ₃	S.p. 128—129°	B.E.III, 420.
1472	C "	H 10,9	O 8,3	Spilanthol	C ₃₇ H ₃₁ O ₃ N ₂	K.p. ₇₆₅ 194,5—195° 5	Arch. 1903, 270.
1473	C "	H 12,7	O 11,3	Methylheptylketon(u.Ruta)	C ₉ H ₁₈ O	Soc. 1902.	C. 1902 I, 1059.
1474	C "	H " "	" "	Nonylaldehyde	C ₉ H ₁₈ O	"	B.III, 645.
1475	C "	H " "	" "	Polyporus (Olie uit —)	C ₉ H ₁₈ O	"	B.I, 444.
1476	C "	H " "	" "	Stearinezuur	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	S.p. 69° 2; 4)	B.E.I, 234.
1477	C "	H " "	" "	Oxycerotinezuur	C ₂₇ H ₅₄ O ₃	S.p. 82°	B.III, 545.
1478	C "	H 13,9	O 10,1	Basilicumkamfer	C ₁₀ H ₂₀ O	S.p. 118—119°	B.III, 638.
1479	C 76,1	H 7,0	O 16,9	Ostruthine	C ₁₈ H ₃₀ O ₃	K.p. 227—230°	B.III, 550.
1480	C "	H " "	" "	Sequola (Olie uit —)	C ₁₈ H ₃₀ O ₃	S.p. 112°	Gu. 480.
1481	C "	H 9,3	O 7,8	Ephedrine v. Spehr.	C ₁₈ H ₂₉ O ₃ N	S.p. 25—27°	C. 1902 I, 854.
1482	C "	H 11,9	O 11,9	Glyceried Myr. palm. ol.)	C ₃₁ H ₅₀ O ₆	"	C. 1901 II, 734.
1483	C 76,2	H 4,7	O 10,2	Chuchuarine	C ₂₀ H ₁₅ O ₂ N ₂	"	B.III, 861.
1484	C "	H 7,3	O 7,6	Diconchiline	C ₄₀ H ₄₈ O ₃ N ₄	"	B.III, 634.
1485	C "	H 11,1	O 12,7	Ivaline	C ₂₄ H ₄₂ O ₃	"	C. 1904 I, 1011.
1486	C "	H " "	" "	Iso carieleminezuur	C ₃₂ H ₅₀ O ₄	S.p. 75—76°	B.E.II, 1239.
1487	C 76,3	H 10,2	O 13,5	Santalzuur	C ₁₅ H ₂₁ O ₂	K.p. ₃₀ 210—212°	C. 1897 I, 421.
1488	C 76,4	H 9,1	O 14,5	Myroxoreseen.	C ₇ H ₁₀ O	"	C. 1902 I, 120.
1489	C "	H " "	" "	Asarum (Lacton uit —)	C ₁₄ H ₂₀ O ₃	"	B.E.II, 848.
1490	C "	H " "	" "	Isaanzuur.	C ₁₄ H ₂₀ O ₃	S.p. 41°	"

1497	C 76,6	H 8,5	N 14,9	Pitutine.	C_6H_8N	K.p. 243—244°	B.iii, 926.
1498	C "	H 10,6	O 12,8	Telfairia-olie (Zuur uit—)	$C_{34}H_{40}O_3$	K.p. 260°, 5	C. 1900 i, 588.
1499	C "	H 12,1	O 11,3	Cannabiol v. Wood . .	$C_{18}H_{34}O_2$	S.p. 14°; 5)	B.iii, 621.
1500	C "	H "	O "	Ollezuur	$C_{18}H_{34}O_2$	S.p. 14°; 5)	B.i, 525.
1501	C "	H 13,5	N 9,9	Methylconine.	$C_9H_{19}N$	K.p. 75, 173—174°	B.iv, 34.
1502	C 76,7	H 9,3	O 14,0	Anacardiumzuur . . .	$C_{22}H_{32}O_3$	S.p. 26°	B.ii, 1686.
1503	C "	H 11,3	O 12,0	Elaeomargarinezuur .	$C_{17}H_{30}O_3$	S.p. 48°	B.i, 535.
1504	C "	H 14,0	O 9,3	Methylnonycarbinol. .	$C_{11}H_{24}O$	S.p. 231—233°	Soc. 1902.
1505	C 76,8	H 7,7	O 10,8	Protocurarine.	$C_{19}H_{28}O_2N$	. . . . .	B.E.iii, 653.
1506	C "	H 8,4	O 7,9	Loxopterygine	$C_{26}H_{34}O_2N_2$	S.p. 81°	B.iii, 890.
1507	C "	H 10,4	O 12,8	Benzoresinol	$C_{16}H_{26}O_2$	S.p. 274°	B.iii, 554.
1508	C "	H "	O "	Storesinol.	$C_{16}H_{26}O_2$	S.p. 156—161°	C. 1901 ii, 856.
1509	C "	H "	O "	Styresinol.	$C_{16}H_{26}O_2$	S.p. 161—162°	C. 1901 ii, 857.
1510	C "	H "	O "	Boswellinezuur	$C_{32}H_{52}O_4$	S.p. ± 150° . . .	C. 1898 ii, 985.
1511	C "	H 12,0	N 11,2	γ-Coniceine	$C_8H_{15}N$	K.p. 74, 171—172°	B.iv, 36.
1512	C "	H 12,4	O 10,8	Tristearine	$C_{57}H_{110}O_6$	S.p. 71°, 5	B.i, 446.
1513	C 76,9	H 5,1	N 18,0	Nicotelline	$C_{10}H_8N_2$	S.p. 147—148°	Ber. 34, 704.
1514	C "	H 11,1	N 12,0	Sparteine	$C_{15}H_{26}N_2$	K.p. 73, 311—311°, 5	B.iii, 932.
1515	C "	H 12,8	O 10,3	Androl (u. Phellandrium)	$C_{10}H_{20}O$	K.p. 197—198° . .	C. 1904 ii, 1470.
1516	C "	H "	O "	Citronellaolie (Alcohol u.—)	$C_{10}H_{20}O$	K.p. 222°	B.iii, 546.
1517	C "	H "	O "	d-Citronellol.	$C_{10}H_{20}O$	K.p. 75, 221°, 5	B.iii, 465.
1518	C "	H "	O "	l-Citronellol.	$C_{10}H_{20}O$	K.p. 10, 110°	B.iii, 465; 9)
1519	C "	H "	O "	n-Decylaldehyde. . . .	$C_{10}H_{20}O$	K.p. 15, 106°	B.i, 956; B.E.iii, 406.
1520	C "	H "	O "	Menthol.	$C_{10}H_{20}O$	S.p. 42°, K.p. 210°	B.iii, 465.
1521	C "	H "	O "	Reunol.	$C_{10}H_{20}O$	K.p. 226°	Ber. 30, 36.
1522	C "	H "	O "	Arachinezuur	$C_{20}H_{40}O_2$	S.p. 77°	B.i, 447.
1523	C 77,0	H 8,1	O 5,4	Cinchonamine.	$C_{19}H_{30}N_2$	S.p. 185°	B.iii, 928.
1524	C "	H "	O "	Cinchotine	$C_{19}H_{24}ON_2$	S.p. 277°, 3	B.iii, 858.
1525	C "	H "	O "	Curarine v. Boehm. . .	$C_{19}H_{24}ON_2$	. . . . .	B.E.iii, 652.
1526	C "	H "	O "	Hydrocinchonidine . .	$C_{19}H_{24}ON_2$	S.p. 229—230°	B.iii, 857.
1527	C "	H "	O "	Hydrocinchonine . . .	$C_{19}H_{24}ON_2$	S.p. 256°	B.iii, 858.
1528	C "	H "	O "	Pereirine	$C_{19}H_{24}ON_2$	S.p. en ontl.p. 124°	B.iii, 923.
1529	C "	H 12,2	O 10,8	Glyceried (Distear. oleine)	$C_{57}H_{106}O_6$	S.p. 45—46°	B.E.i, 206.
1530	C 77,1	H 8,2	O 14,7	Eudesiazuur.	$C_{14}H_{18}O_2$	S.p. 160°	C. 1901 i, 1007.
1531	C "	H "	O "	Rhizopogonzuur. . . .	$C_{14}H_{18}O_2$	S.p. 127°	B.ii, 2113.
1532	C "	H "	O "	Urushinezuur (uit Rhus)	$C_{14}H_{18}O_2$	. . . . .	B.ii, 1435.

1) K.p.₁₂ 223—225° 2) K.p.₇₃₉ 163°, 5 3) boven 250° 4) K.p. 359—383° 5) K.p.₁₀₀ 285,5—286° 6) B.E.iii, 332.

No.	SAMENSTELLING (in %).	Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1533	C 77,1 H 12,0 O 10,9	732	Glyceried (Dierucinezure)	$C_{47}H_{98}O_5$	S.p. 47°	B.III, 528.
1534	C 77,2 H 5,3 O 9,3 N 8,2	171	Echinopsine	$C_{11}H_9O_2N(+1aq.)$	S.p. aq. vrij 152°	R. 19, 360.
1535	C " H 6,9 O 15,9	202	Fenkelolie (Stof uit —)	$C_{13}H_{11}O_2$	. . . . .	B.E.III, 410.
1536	C " H 8,0 O 14,0	342	Laurine	$C_{25}H_{50}O_2$	. . . . .	B.III, 636.
1537	C " H 10,0 O 12,8	622	Copal (α-Hars uit —).	$C_{47}H_{83}O_5$	. . . . .	B.III, 554.
1538	C " H " O "	"	Sandarak (α-Hars uit —).	$C_{40}H_{82}O_3$	. . . . .	B.III, 561.
1539	C " H 11,4 O 11,4	140	Lycresine	$C_9H_{16}O$	S.p. en ontl.p. 170°	B.III, 637.
1540	C " H " O "	280	Chaulmoograzaad (St. u.-)	$C_{14}H_{32}O_2$	K.p. ₁₈ 214—215°	Soc. 85, 838.
1541	C " H " O "	"	Chaulmoograzuur	$C_{18}H_{32}O_2$	S.p. 68°	C. 1904 II, 603.
1542	C " H " O "	"	Elaeomargarinezuur v. K.	$C_{18}H_{32}O_2$	. . . . .	Soc. 83, 1042.
1543	C " H " O "	"	Gierstoliezuur	$C_{18}H_{32}O_2$	. . . . .	B.I, 536.
1544	C " H " O "	"	Linolzuur	$C_{18}H_{32}O_2$	. . . . .	B.I, 535.
1545	C " H " O "	"	Tarizazuur (u. Picramnia)	$C_{18}H_{32}O_2$	S.p. 50°/5	B.I, 536.
1546	C " H " O "	"	Telfairiazuur	$C_{18}H_{32}O_2$	K.p. ₁₃ 220—225°	C. 1900 I, 588.
1547	C 77,3 H 7,9 O 7,9 N 6,9	404	Ibogine	$C_{36}H_{32}O_2N_2$	S.p. 152°	B.E.III, 660.
1548	C " H 10,6 O 12,1	264	Gurjoreseen	$C_{17}H_{28}O_3$	S.p. ± 40—43°	Arch. 241, 372.
1549	C " H 11,8 O 10,9	878	Trioleine	$C_{57}H_{104}O_6$	. . . . .	B.I, 526.
1550	C 77,4 H 7,1 O 15,5	310	Steranijsolie (Stof uit —).	$C_{30}H_{53}O_3$	S.p. 212°	C. 1902 II, 1256.
1551	C " H 8,2 O 4,0 N 10,4	806	Ibogaine	$C_{32}H_{54}O_2N_6$	S.p. 152°	B.E.III, 660.
1552	C " H 9,1 O 9,4 N 4,1	341	Atisine	$C_{32}H_{31}O_2N$	S.p. 85°	B.III, 782; S. 4.
1553	C " H 9,7 O 12,9	124	Cannabindon	$C_8H_{12}O$	Ber. 27 II, 515.	Ber. 27 II, 515.
1554	C " H " O "	"	Umbellol	$C_8H_{12}O$	K.p. 215—216°	B.III, 548.
1555	C " H " O "	248	α-Abietinolzuur	$C_{16}H_{24}O_2$	S.p. 95—96°	B.E.II, 848.
1556	C " H " O "	"	β-Abietinolzuur	$C_{16}H_{24}O_2$	S.p. 93—94°	B.E.II, 848.
1557	C " H " O "	"	α-Beljiabietinolzuur	$C_{16}H_{24}O_2$	S.p. 95—96°	Arch. 240, 591.
1558	C " H " O "	"	β-Beljiabietinolzuur	$C_{16}H_{24}O_2$	S.p. 95—96°	Arch. 240, 591.
1559	C " H " O "	"	α-Palabietinolzuur	$C_{16}H_{24}O_2$	S.p. 90—95°	Arch. 240, 581.
1560	C " H " O "	"	β-Palabietinolzuur	$C_{16}H_{24}O_2$	S.p. 90—95°	Arch. 240, 581.
1561	C " H " O "	496	α-Masticonzuur	$C_{32}H_{48}O_4$	S.p. 96—96°/5	Arch. 242, 104.
1562	C " H " O "	"	β-Masticonzuur	$C_{32}H_{48}O_4$	S.p. 91—92°	Arch. 242, 104.
1563	C " H 13,2 O 9,4	682	Afelemizuur	$C_{40}H_{90}O_4$	S.p. 97—98°	C. 1902 II, 136.

N°. 1606	SAMENSTELLING (in %).		MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1606	C 77,9	H 11,7	O 10,4	Kuromoji-olie (Alcohol u.)	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 218°	B.III, 547.
1607	C "	H "	O "	Lavendol	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 197—199°	B.III, 477.
1608	C "	H "	O "	Levisticum (Stof uit —).	$C_{10}H_{18}O$		B.E.III, 412.
1609	C "	H "	O "	l-Linalool	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 190—195°	B.III, 477.
1610	C "	H "	O "	Meiissenolie	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 204—209°	B.III, 480.
1611	C "	H "	O "	α -Menthon	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 206°, 3	B.III, 478.
1612	C "	H "	O "	Nerol	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 76, 225—227°	B.E.III, 350.
1613	C "	H "	O "	Nerolol	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 188—94°	B.III, 480.
1614	C "	H "	O "	Osmitesolie (u. Osmitopsis)	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 178°	B.III, 481.
1615	C "	H "	O "	Piperiton	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 224—225°	Sm. 229.
1616	C "	H "	O "	Saffraanolie (Stof uit —).	$C_{10}H_{18}O$	S.p. 35°; K.p. 218°	C. 1900 II, 576.
1617	C "	H "	O "	Terpineol	$C_{10}H_{18}O$	B.III, 482.	B.III, 481; 1)
1618	C "	H "	O "	Thujol	$C_{10}H_{18}O$	K.p. 92°, 5	B.I, 527.
1619	C 78,1	H 2,4	O 9,5	Erucazuur	$C_{35}H_{52}O_2$	S.p. 33—34°; 3)	B.I, 267.
1620	C "	H 13,6	O 8,3.	Glycol (u. Carnaubawas)	$C_{35}H_{52}O_2$	S.p. 103°, 5. . . .	C. 1902 II, 1257.
1621	C 78,3	H 10,1	O 11,6	Atlasceder-olie (Keton u.)	$C_9H_{14}O$	S.p. 209°	B.III, 620.
1622	C "	H "	O "	Barbatine	$C_9H_{14}O$	S.p. 95—96°	Arch. 240, 288.
1623	C "	H "	O "	α -Picipimarolzuur	$C_{18}H_{28}O_2$	S.p. 93—94°	Arch. 240, 280.
1624	C "	H "	O "	β -Picipimarolzuur	$C_{18}H_{28}O_2$	S.p. 72°, 5. . . .	B.I, 448.
1625	C "	H 13,0	O 8,7.	Carnaubazuur	$C_{24}H_{40}O_2$	S.p. 35°	B.I, 448.
1626	C "	H "	O "	Gingkozuur	$C_{24}H_{40}O_2$	S.p. 80°, 5	B.I, 448.
1627	C "	H "	O "	Lignocerinezuur	$C_{23}H_{40}O_2$	S.p. 229°	B.III, 780.
1628	C 78,4	H 5,7	N 15,9	Arbine	$C_{23}H_{40}N_4$ (+ 8 eq.)	B.I, 271.	B.E.III, 422.
1629	C "	H 12,5	O 9,1	Vityglycol (u. Druivenbl.)	$C_{37}H_{56}O_4$	S.p. 215°	B.E.III, 419.
1630	C 78,6	H 9,9	O 11,5.	α -Manelemizuur	$C_{19}H_{30}O_3$	S.p. \pm 95°	B.E.III, 422.
1631	C "	H 10,4	O 11,0	β -Canadinolzuur	$C_{19}H_{30}O_3$	S.p. 75—76°	B.E.III, 422.
1632	C "	H "	O "	β -Canadinolzuur	$C_{19}H_{30}O_3$	K.p. 212°	B.II, 1064; 3)
1633	C "	H 11,9	O 9,5	β -Manelemizuur	$C_{14}H_{20}O_4$	S.p. 120°	C. 1904 I, 1011.
1634	C 78,7	H 3,2	O 13,1	Phenylæthylalcohol . . .	$C_8H_{10}O$	S.p. 120°	Arch. 242, 349.
1635	C "	H 9,9	O 11,4.	Carlelemizuur	$C_{37}H_{56}O_4$	S.p. 120°	Arch. 242, 349.
1636	C "	H "	O "	α -Isocolelemizuur	$C_{37}H_{56}O_4$		
1637	C "	H "	O "	β -Isocolelemizuur	$C_{37}H_{56}O_4$		

Van 79,0% tot 80,4% C-gehalte.

Nº 1679—1751.

Nº.	SAMENSTELLING (in %).		Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1679	C 79,0	H 10,5 O 10,5	152	Pulegiumolie (Stof uit —)	$C_{10}H_{16}O$	K.p. 227°	B.III, 511.
1680	C "	H " O "	"	Pulegon.	$C_{10}H_{16}O$	K.p. 221—222°	B.III, 509.
1681	C "	H " O "	"	Skimmia (Stof uit —)	$C_{10}H_{16}O$	K.p. 225—235°	B.III, 550.
1682	C "	H " O "	"	Thujon	$C_{10}H_{16}O$	K.p. 203°	B.III, 511.
1683	C "	H " O "	"	Verbenon	$C_{10}H_{16}O$	K.p. ₁₆ 103—104°	B.E.III, 417.
1684	C "	H " O "	304	Caryophylline.	$C_{30}H_{52}O_2$ 1)	S.p. (subl.) 280°	B.III, 626.
1685	C "	H " O "	"	Lactucine v. Hesse.	$C_{30}H_{52}O_2$	S.p. 210°	B.III, 634.
1686	C "	H " O "	"	Lepranthazuur	$C_{30}H_{52}O_2$	S.p. 111—112°	C. 1904 II, 1325.
1687	C "	H " O "	"	Vitine.	$C_{30}H_{52}O_2$	S. en ontl.p. 250 255°	B.III, 649.
1688	C 79,2	H 9,7 O 11,1	288	α -Abietinezuur.	$C_{19}H_{38}O_2$	S.p. 155°	Arch. 241, 512.
1689	C "	H " O "	"	β -Abietinezuur	$C_{19}H_{38}O_2$	S.p. 158°	Arch. 241, 507.
1690	C "	H " O "	"	γ -Abietinezuur	$C_{19}H_{38}O_2$	S.p. 153—154°	B.II, 1435.
1691	C "	H " O "	"	Canadolzuur	$C_{19}H_{38}O_2$	S.p. 143—145°	B.E.III, 419.
1692	C "	H " O "	"	Carteleminezuur.	$C_{38}H_{56}O_4$	S.p. 215°	C. 1904 I, 1011.
1693	C "	H " O "	"	Eudesmiazure amylester	$C_{19}H_{38}O_2$	K.p. 245—290°	C. 1901 I, 1007.
1694	C "	H " O "	"	Palabietinezuur.	$C_{19}H_{38}O_2$	S.p. 153—154°	Arch. 240, 578.
1695	C "	H 10,2 O 10,6	606	Mastix (β -Hars uit —)	$C_{10}H_{62}O_4$	. . . . .	B.III, 560.
1696	C 79,3	H 5,6 O 15,1	106	Benzaldehyde.	C_7H_6O	S.p. -26°; K.p. 178°, 9	B.III, 3; B.E.III, 3.
1697	C "	H " O "	212	Benzoëzure benzylester	$C_{21}H_{22}O_2$	K.p. 345°	B.II, 1143.
1698	C "	H 6,9 O 5,0 N 8,8	318	Abrotine	$C_{31}H_{52}O$	K.p. 235°	B.III, 772.
1699	C 79,4	H 8,8 O 11,8	136	γ -Oxypropylbenzol	$C_9H_{12}O$	S.p. 153—154°	B.II, 1065.
1700	C 79,5	H 9,9 O 10,6	302	Beljabietinezuur	$C_{30}H_{50}O_2$	. . . . .	Arch. 240, 589.
1701	C "	H " O "	"	Copaivazuur	$C_{30}H_{50}O_2$	. . . . .	B.II, 1437.
1702	C "	H " O "	"	Dextropimaarzuur	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 210—211°	B.II, 1437.
1703	C "	H " O "	"	Laevopimaarzuur	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 140—150°	B.II, 1438.
1704	C "	H " O "	"	Laricinolzuur	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 147—148°	B.E.II, 861.
1705	C "	H " O "	"	α -Metacopaivazuur	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 126—129°	B.III, 559.
1706	C "	H " O "	"	Piceapimaarzuur	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 144—145°	B.E.II, 861.
1707	C "	H " O "	"	Pimaarzuur.	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 144—146°	Arch. 238, 636.
1708	C "	H " O "	"	Sylvinezuur.	$C_{30}H_{50}O_2$	S.p. 162°	B.II, 1438.
1709	C "	H 10,9 O 9,6	166	Polyporus (Stof γ uit —)	$C_{11}H_{14}O$	. . . . .	B.III, 645.

1717	C 79,7	H 10,4	O 9,9	Cardol v. Spiegel	C ₃₂ H ₃₀ O ₃	S.p. 50°	B.E.III, 462.
1718	C "	H 10,9	O 9,4	Dammaryzuurhydraat .	C ₄₅ H ₇₄ O ₄	S.p. 228—229°	B.III, 555.
1719	C 79,8	H 10,1	O 10,1	Tiliadine	C ₃₁ H ₃₂ O ₂	S.p. 94—95°	C. 1900 II, 983.
1720	C "	H 11,7	O 8,5	α-Piceapimarolzuur . .	C ₃₅ H ₄₄ O ₂	S.p. 88—94°	B.E.II, 712.
1721	C "	H "	O "	β-Piceapimarolzuur . .	C ₃₅ H ₄₄ O ₂	S.p. 88—94°	B.E.II, 712.
1722	C 80,0	H 9,3	O 10,7	Aromadendral	C ₁₀ H ₁₄ O	K.p. en ontl.p. 210°	B.E.III, 410.
1723	C "	H "	O "	Carvacrol	C ₁₀ H ₁₄ O	K.p. 236,5—237°	B.II, 766.
1724	C "	H "	O "	d-Carvon	C ₁₀ H ₁₄ O	K.p. 224,5—225°	B.II, 768.
1725	C "	H "	O "	l-Carvon	C ₁₀ H ₁₄ O	. . . . .	B.E.II, 461.
1726	C "	H "	O "	Mentha-olie (Stof uit —).	C ₁₀ H ₁₄ O	K.p. 225°	B.III, 548.
1727	C "	H "	O "	Myrrhe-olie (Stof uit —).	C ₁₀ H ₁₄ O	K.p. 262—263°	B.III, 548.
1728	C "	H "	O "	Thymol	C ₁₀ H ₁₄ O	S.p. 51° 5; 2)	B.II, 769.
1729	C "	H "	O "	Umbellulon	C ₁₀ H ₁₄ O	K.p. 219—220°	C. 1904 I, 1607.
1730	C "	H "	O "	Abietolzuur	C ₃₀ H ₃₈ O ₂	S.p. 152—153°	B.E.II, 864.
1731	C "	H 10,3	O 9,7	α-Dammarseen	C ₁₁ H ₁₇ O	S.p. 65°	B.E.III, 421.
1732	C "	H 11,1	O 8,9	Caperidine	(C ₁₂ H ₂₀ O)x	S.p. 262°	Ber. 30, 365.
1733	C "	H "	O "	Caperine	(C ₁₂ H ₂₀ O)x	S.p. 243°	Ber. 30, 365.
1734	C "	H "	O "	Maticokamfer v. Kügler	C ₁₉ H ₃₀ O	S.p. 94°	B.III, 513.
1735	C "	H "	O "	Myroxocerine	C ₁₂ H ₂₀ O	S.p. 95°	C. 1897 I, 421.
1736	C 80,2	H 9,6	O 10,2	Cannabinol v. Fränkel .	C ₂₁ H ₃₀ O ₂	K.p. _{0,5} 215°	A.P. 1903, 266.
1737	C "	H "	O "	Cardol v. Staedeler . .	C ₂₁ H ₃₀ O ₂	. . . . .	B.III, 625.
1738	C "	H 10,5	O 9,3	Lactuon v. Pomeranz .	C ₂₃ H ₃₆ O ₂	S.p. 184°	W.B. 1904, 424.
1739	C "	H 10,9	O 8,9	Doona (α-Hars uit —) .	(C ₂₄ H ₃₈ O ₂)x	. . . . .	B.III, 555.
1740	C "	H 11,6	N 8,2	Hymenodictine	C ₃₃ H ₄₀ N ₂	. . . . .	B.III, 887.
1741	C "	H 11,9	O 7,9	Casimirol	C ₃₇ H ₄₈ O ₂	S.p. 207°	Arch. 241, 166.
1742	C 80,8	H 10,8	O 8,9	α-Storesine	C ₃₆ H ₃₈ O ₃	S.p. 160—168°	B.III, 562.
1743	C "	H "	O "	β-Storesine	C ₃₆ H ₃₈ O ₃	S.p. 140—145°	B.III, 562.
1744	C "	H 11,3	O 8,4	Gentiana (Stof uit —) .	C ₃₈ H ₆₄ O ₃	S.p. 115—117°	B.III, 633.
1745	C "	H 13,4	O 6,3	Vitol	C ₁₇ H ₃₄ O	S.p. 74°	B.I, 256.
1746	C 80,4	H 9,8	O 9,8	Jasmon	C ₁₁ H ₁₆ O	K.p. ₇₅ 257—258°	Ber. 32, 2618.
1747	C "	H "	O "	Santalol	C ₁₁ H ₁₆ O	K.p. 214—215°	B.E.III, 415.
1748	C "	H 11,3	O 8,3	Peruvitol	C ₁₃ H ₂₂ O	K.p. ₇ 139—140°	B.E.III, 424.
1749	C "	H "	O "	Zeorine	C ₁₃ H ₂₂ O	S.p. 230—231°	B.II, 2058.
1750	C "	H "	O "	Calendula-carotine . .	C ₃₆ H ₄₄ O ₂	S.p. 229—230°	B.C. 57 (1894), 375.
1751	C "	H "	O "	Dracoreseen	C ₃₆ H ₄₄ O ₂	S.p. 74°	C. 1896 II, 713.

1) C₄₀H₆₄O₄ volgens P.Z. 1905, 189. 2) K.p. 231° 8

N ^o .	SAMENSTELLING (in %).	Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITERAATUUR.
1752	C 80,4 H 11,3 O 8,3	388	Onocerine.	C ₃₆ H ₄₄ O ₂	S.p. 232°.	B.iii, 638.
1753	C 80,5 H 14,1 O 5,4	298	Medicagol.	C ₃₀ H ₄₃ O	S.p. 80°; K.p. 395°	B.i, 240.
1754	C 80,6 H 7,5 O 11,9	134	Chavicol.	C ₉ H ₁₀ O	K.p. 237°	B.ii, 850.
1755	C " H " O "	"	Hydrokaneelaldehyde	C ₉ H ₁₀ O	K.p. 208°	C. 1902 i, 1059.
1756	C " H " O "	"	Styron	C ₉ H ₁₀ O	S.p. 33°; K.p. 250°	B.ii, 1069.
1757	C " H 10,7 O 8,6	372	Echicautschine	C ₃₅ H ₄₀ O ₂	B.iii, 629.	B.iii, 629.
1758	C " H 11,0 O 8,4	566	α-Lactuceroimonocetaat	C ₃₈ H ₅₂ O ₃	S.p. 202—207°	B.ii, 1068.
1759	C " H 13,4 O 6,0	268	Hopwas v. Greshoff.	C ₁₈ H ₂₆ O	S.p. 69°; 5	Diss. Jena 1887
1760	C 80,7 H 5,8 O 7,2 N 6,3 . . .	223	Neurine.	C ₁₅ H ₁₃ O N	S.p. 80°	R.S. vii, 460.
1761	C " H 5,9 O 13,4	238	Kaneelzure benzylester	C ₁₆ H ₁₄ O ₂	S.p. 30°; 1)	B.ii, 1406.
1762	C " H 13,5 O 5,8	550	Pisangwas	C ₃₇ H ₇₄ O ₂	S.p. 275°	R. 20, 66.
1763	C 80,8 H 11,2 O 8,0	802	Fabianol	C ₃₄ H ₅₀ O ₄	S.p. 296°	C. 1899 i, 689.
1764	C " H 11,5 O 7,7	208	Gallactucon.	C ₁₄ H ₂₄ O	S.p. 295°	B.iii, 635.
1765	C " H 11,6 O 5,3 N 2,3 . . .	609	Solanidine	C ₄₁ H ₇₁ O ₂ N	S.p. 205°	C. 1902 ii, 804.
1766	C 80,9 H 10,1 O 9,0	178	Panicol.	C ₁₉ H ₁₈ O	S.p. 285°	B.ii, 776.
1767	C " H 11,2 N 7,9	356	Conessine.	C ₂₄ H ₄₀ N ₃	S.p. 121,5—122°	B.iii, 875.
1768	C 81,1 H 8,1 O 10,8	148	Anethol.	C ₁₀ H ₁₂ O	S.p. 21° 6; K.p. 232°	B.ii, 850.
1769	C " H " O "	"	Cuminol	C ₁₀ H ₁₂ O	K.p. 237°	B.iii, 54; B.E.iii, 43.
1770	C " H " O "	"	Esdragol (u. Art. Dracunc.)	C ₁₀ H ₁₂ O	S.p. 21°; K.p. 226°	B.ii, 850.
1771	C " H 11,7 O 7,2	444	Gondangwas (Stof uit —)	C ₃₀ H ₃₂ O ₂	S.p. 61°	R. 20, 69.
1772	C " H " O "	222	Amyrol	C ₁₅ H ₂₆ O	K.p. 299—301°	B.E.iii, 415.
1773	C " H " O "	"	Caparrapiol	C ₁₅ H ₂₆ O	K.p. 77/260°	B.E.iii, 386.
1774	C " H " O "	"	Cederkamfer	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 74°; K.p. 282°	B.iii, 513.
1775	C " H " O "	"	Copaivabalsem (Alc. u. —)	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 113,5—115° .	C. 1904 ii, 1223.
1776	C " H " O "	"	Cubebakamfer	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 68,7—70°	B.iii, 513.
1777	C " H " O "	"	Cypressenkamfer	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 86—87°; 3)	C. 1904 ii, 1469.
1778	C " H " O "	"	Farnesol	C ₁₅ H ₂₆ O	K.p. 160°	C. 1904 i, 975.
1779	C " H " O "	"	Galipol	C ₁₅ H ₂₆ O	K.p. 264—265°	B.E.iii, 386.
1780	C " H " O "	"	Guajol	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 91°; K.p. 288°	B.iii, 513.
1781	C " H " O "	"	Ledumkamfer.	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 104—105°; 3)	B.ii, 514.
1782	C " H " O "	"	Maticokamfer v. Thoms.	C ₁₅ H ₂₆ O	S.p. 94°	C. 1904 ii, 1125.

N°. 1825	SAMENSTELLING (in %).		MOL. GEW.	N A A M,	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITERATUUR.
1825	C 82,0	H 6,0 N 12,0	117	Indol	C_8H_7N	S.p. 52°; K.p. 253°	B.IV, 217.
1826	C 82,1	H 11,1 O 6,8	234	Azuleen	$C_{16}H_{26}O$	K.p. \pm 300°	B.E.III, 407.
1827	C " H "	" O 4,8	468	Echitine	$C_{33}H_{52}O_3$	S.p. 170°	B.III, 630.
1828	C " H 13,1	O 4,8	336	Yucelereesen	$C_{23}H_{44}O$	S.p. 75—77°	B.E.III, 422.
1829	C 82,2	H 11,3 O 6,5	248	Phellylalcohol	$C_{17}H_{36}O$	S.p. 100°	B.II, 1067.
1830	C " H 13,7	O 4,1	788	Cerotinezure cerylester	$C_{54}H_{108}O_2$	S.p. 82°	B.I, 449.
1831	C " H 14,1	O 3,7	438	Myrcylalcohol	$C_{30}H_{50}O$	S.p. 85°	B.I, 241.
1832	C 82,4	H 6,9 N 10,7	131	Hydrokaneelzuurnitriël	C_9H_9N	K.p. 261°	B.II, 1357.
1833	C " H "	" N "	728	Skatol	C_9H_9N	S.p. 95°; 1)	B.IV, 221.
1834	C " H 7,1	O 6,6 N 3,9	262	Ergotine	$C_{50}H_{82}O_3N_2$	S.p. 126° 5.	A. Ph. 36, 193.
1835	C " H 11,4	O 6,2	"	Angelicine	$C_{18}H_{30}O$	S.p. 137° 4	M.I.
1836	C " H "	" O "	"	Hydrocarotine	$C_{18}H_{30}O$	S.p. 90°	B.III, 626.
1837	C " H "	" O "	524	Sycocerylalcohol	$C_{18}H_{30}O$	S.p. 166—181°	B.II, 1067.
1838	C " H "	" O "	"	α -Lactuceryl	$C_{36}H_{60}O_2$ (+ 2 aq.)	S.p. 152°	B.II, 1067.
1839	C " H "	" O "	"	β -Lactuceryl	$C_{36}H_{60}O_2$ (+ 2 aq.)	S.p. 152°	B.II, 1068.
1840	C 82,6	H 10,1 O 7,3	(218) ^x	Sphaeritalbaan	$C_{15}H_{22}O$	S.p. 51°	Arch. 241, 481.
1841	C " H 13,7	O 3,7	872	Kentucky tabak (Stof α uit-)	$C_{80}H_{120}O_2$	S.p. 51°	B.I, 457.
1842	C " H "	" O "	"	Melissinezure myrcylester	$C_{80}H_{120}O_2$	S.p. 92°	B.E.I, 161.
1843	C 82,7	H 11,0 O 6,3	508	Echiretine	$C_{35}H_{56}O_2$	S.p. 52°	B.III, 630.
1844	C 82,8	H 11,7 O 5,5	290	Borneolaether	$C_{30}H_{44}O$	K.p. 285—290°	B.III, 470.
1845	C " H "	" O "	"	Cinchol	$C_{30}H_{44}O$ (+ 1 aq.)	S.p. aq. vrij 139°	B.II, 1069.
1846	C " H "	" O "	"	Cupreol	$C_{40}H_{64}O$ (+ 1 aq.)	S.p. 140°	B.II, 1068.
1847	C " H "	" O "	"	Oreodaphne-olie (St. u. —)	$C_{30}H_{44}O$	K.p. 167—168°	B.III, 548.
1848	C " H "	" O "	"	Quebrachol	$C_{30}H_{44}O$ (+ x aq.)	S.p. 125°	B.II, 1068.
1849	C " H "	" O "	"	Rhamnol	$C_{30}H_{44}O$	S.p. 135—136°	C. 1905 I, 388.
1850	C 82,9	H 11,8 O 5,3	304	Juroreese	$C_{21}H_{36}O$	S.p. 169—170°	B.E.III, 428.
1851	C 83,0	H 13,8 O 3,2	1012	Kentucky tabak (Stof β uit-)	$C_{70}H_{140}O_2$	S.p. 63°	B.I, 457.
1852	C 83,1	H 11,6 O 5,3	606	Echiteine	$C_{42}H_{70}O_2$	S.p. 195°	B.III, 630.
1853	C " H 11,9	O 5,0	318	Cholestol	$C_{22}H_{38}O$ (+ 1 aq.)	S.p. 139°	B.II, 1069.
1854	C " H "	" O "	"	Ilcylalcohol v. Divers	$C_{22}H_{38}O$	S.p. 172°	B.II, 1069.
1855	C " H 12,1	O 4,8	664	β -Amyrinepalmitaat	$C_{40}H_{80}O_2$	S.p. 75°	B.III, 556.

1860	C	"	H	"	O	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1) K.P.₇₅ 265—266° 2) B.E.II, 654. 3) B.E.II, 655. 4) C. 1903 II, 120.

N°. 1898—1970.	SAMENSTELLING (in %).	Mol. Gew.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1898	C 84,7 H 10,6 O 4,7	340	Antiarhars	$C_{34}H_{36}O$	S.p. 173°, 5	C. 1896 II, 591.
1899	C 84,8 H 10,9 O 4,3	368	Ergosterine	$C_{36}H_{40}O$ (+ 1 aq.)	S.p. 154°; K.p. 185°	B.II, 1076; 1)
1900	C 84,9 H 11,3 O 3,8	424	Sugliol (uit Cryptomeria).	$C_{30}H_{46}O$	S.p. 264°	C. 1902 II, 382.
1901	C " H 15,1	212	Pentadecaan	$C_{15}H_{32}$	S.p. 10°; K.p. 267°, 5	B.I, 106; 2)
1902	C 85,0 H 15,0	226	Rozenolie (Stof α uit —).	$C_{16}H_{34}$	S.p. 22°	B.III, 549.
1903	C " H "	"	Rozenolie (Stof β uit —).	$C_{16}H_{34}$	S.p. 40—41°	B.III, 549.
1904	C " H "	"	Rozenolie (Stof γ uit —).	$C_{16}H_{34}$	S.p. 36,5—36°, 8; 3)	J. pr. II 48, 311.
1905	C 85,1 H 9,2 O 5,7	(282)x	Kristalalbaar	$(C_{30}H_{36}O)_x$	S.p. 228°	Arch. 241, 481.
1906	C " H 11,2 O 3,7	(437)x	Doona (γ -Hars uit —).	$(C_{31}H_{48}O)_x$	S.p. 69°; K.p. 400°	B.III, 555.
1907	C " H 14,9	282	Bryonaan	$C_{30}H_{48}$	S.p. 45°	B.E.I, 14.
1908	C 85,2 H 14,8	310	Polyporus (Stof δ uit —).	$C_{32}H_{46}$	S.p. 54—56°	B.III, 645.
1909	C 85,3 H 14,7	380	Heptacosaan (u. Neroli).	$C_{37}H_{56}$	S.p. 70°	B.E.I, 15.
1910	C " H "	436	Hentriacontaan (u. Brucea)	$C_{31}H_{44}$	S.p. 67—68°	Soc. 1902.
1911	C 85,4 H 7,7 O 6,9	464	Erythroxyl. Coca (Stof u.—)	$C_{33}H_{56}O_3$	S.p. 175°	V.P. 9, 489.
1912	C 85,7 H 11,8 O 2,5	644	Icacine	$C_{46}H_{76}O$	K.p. 123—124°	B.III, 557.
1913	C " H 14,3	112	Octyleen (u. Citroenolie).	C_8H_{16}	K.p. 145—155°	C. 1904 II, 1652.
1914	C " H "	210	Spilantheen	$C_{15}H_{30}$	Arch. 241, 1270.	B.I, 125.
1915	C " H "	252	Anthemeen	$C_{18}H_{36}$	S.p. 65—66°	B.I, 124.
1916	C " H "	378	Ceroteen (uit Hooi)	$C_{37}H_{54}$	S.p. 125—126°	B.III, 645.
1917	C 86,6 H 13,4	402	Polyporus (Stof β uit —).	$C_{39}H_{54}$	K.p. 174—176°	J. pr. II, 54, 441.
1918	C 87,0 H 13,0	138	Bucco-olie (Stof uit —).	$C_{10}H_{18}$	K.p. 167,5—168°, 5	B.II, 18; B.E.II, 10.
1919	C " H "	"	Mentheen (u. Thymolle).	$C_{10}H_{18}$	S.p. 46°; 4)	B.II, 177; Ber. 5, 817.
1920	C 87,1 H 12,9	248	Fichteliet	$C_{18}H_{32}$	S.p. 286°	B.E.II, 125.
1921	C 87,8 H 12,2	820	Pertusareen	$C_{40}H_{70}$	K.p. 170—172°	B.I, 139.
1922	C 88,0 H 12,0	150	β -Paracoteen	$C_{11}H_{18}$	S.p. 196°	Ber. 21 II, 2598.
1923	C " H "	"	Phlox (Stof uit —)	$C_{11}H_{18}$	S.p. 59°, 5	B.III, 552.
1924	C 88,2 H 11,8	136	Balata	$C_{10}H_{16}$	K.p. 175—176°	B.E.II, 404.
1925	C " H "	"	Bergaptine	$C_{10}H_{16}$	S.p. 48—49°, 5	J. pr. II, 54, 441.
1926	C " H "	"	Bucco-olie (Terpeen uit —)	$C_{10}H_{16}$	K.p. 167°	J. pr. 239, 15; 6)
1927	C " H "	"	Camphoen	$C_{10}H_{16}$		B.III, 554.
1928	C " H "	"	Canadabalsem (l-Terp. u.)	$C_{10}H_{16}$		

1933	"	H	"	Cinnamomum (Terp. u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 175°	B.III, 546.
1934	"	H	"	Citronella-olie (Terp. u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 160—161°	B.III, 542.
1935	"	H	"	Erechthitesolie (Terp. u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 158°	B.III, 542.
1936	"	H	"	Galbanumolie (Terp. uit—)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 255°	B.III, 559.
1937	"	H	"	Gardeniaars (Terp. u.)	(C ₁₀ H ₁₆)x	K.p. 166—171°	B.III, 547.
1938	"	H	"	Gurjunbalsem (Terp. u.)	C ₁₀ H ₁₆	S.p. 158—159°	B.III, 541.
1939	"	H	"	Hoplie (Terpeen uit —)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 160°	B.III, 548.
1940	"	H	"	Kalmoesolie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 168—168°, 5	B.E.III, 412.
1941	"	H	"	Ledumolie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 181—182°	B.III, 523.
1942	"	H	"	Levisticumolie (Terp. u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 174°, 5 . . .	B.III, 526.
1943	"	H	"	d-Limoneen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 178°	B.III, 526.
1944	"	H	"	i-Limoneen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 155—160°	B.III, 543.
1945	"	H	"	l-Limoneen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 160°	B.III, 560.
1946	"	H	"	Majoraanolie (Terpeen u.)	(C ₁₀ H ₁₆)x	K.p. 176°	B.III, 548.
1947	"	H	"	Mastix (Terpeen uit —)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 163—164°	B.III, 543.
1948	"	H	"	Mentha-olie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 67—68°	C. 1895 II, 307.
1949	"	H	"	Monarda-olie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.enontl.p. 176-178°	B.E.III, 391.
1950	"	H	"	Muskaatolie (Terp. u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 160°	C. 1901 I, 1006.
1951	"	H	"	Myrceen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 171—172°	B.III, 543.
1952	"	H	"	Nopineen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 171—172°	B.III, 529.
1953	"	H	"	Ocimeen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 171—172°	B.III, 530.
1954	"	H	"	Olibeën	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 150°	B.III, 507.
1955	"	H	"	d-Phellandreen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 178°	B.III, 548.
1956	"	H	"	l-Phellandreen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 155—156°	B.III, 516.
1957	"	H	"	Pichurimolie (Terp. u.—)	C ₁₀ H ₁₆	. . . . .	C. 1904 II, 706.
1958	"	H	"	Pilocarpeen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 172°	B.II, 549.
1959	"	H	"	Pineen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 158°	Ber. 33, 1192.
1960	"	H	"	Pontian.caoutch.(Stof u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 142—145°	B.E.III, 401.
1961	"	H	"	Pycthisolie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 162—166°	Ber. 35, 551.
1962	"	H	"	Sabina-olie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 178—180°	B.III, 548.
1963	"	H	"	Sabineen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 155°	B.III, 550.
1964	"	H	"	Salveen	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 160°	B.III, 547.
1965	"	H	"	Satureja-olie (Terpeen u.)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 170—175°	B.III, 550.
1966	"	H	"	Sequola (Terpeen uit —)	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 176—177°	B.III, 531.
1967	"	H	"	Shikimol (u. Illcium).	C ₁₀ H ₁₆	K.p. 179—182°	B.III, 531.
1968	"	H	"	Skimmeen	C ₁₀ H ₁₆	. . . . .	B.III, 531.
1969	"	H	"	Sylvestreen	C ₁₀ H ₁₆	. . . . .	B.III, 531.
1970	"	H	"	Terpineen	C ₁₀ H ₁₆	. . . . .	B.III, 531.

¹⁾ B.E.II, 656. ²⁾ C. 1903 I, 1086. ³⁾ K.p. 350—380° ⁴⁾ K.p.₇₁₉ 355° ⁵⁾ K.p. 160—161°. ⁶⁾ B.III, 533.

N°. 1971—2016	SAMENSTELLING (in %).	MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- EN KOOKPUNT.	LITTERATUUR.
1971	C 88,2 H 11,8	136	Thymolie (Koolwaterst. u.)	$C_{10}H_{16}$	K.p. 156—158°	B.E.III, 401.
1972	C " H "	"	Toleen	$C_{10}H_{16}$	K.p. 170°	B.III, 544.
1973	C " H "	"	Xanthoxyleen	$C_{10}H_{16}$	K.p. 162°	B.III, 544.
1974	C " H "	204	Amorpheen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 250—270°	C. 1904 II, 224.
1975	C " H "	"	Aralieen	$C_{15}H_{24}$	S.p. 270°	C. 1899 II, 623.
1976	C " H "	"	Aromadendreen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 260—265°	B.E.III, 402.
1977	C " H "	"	Betelolie (Sesquiterp. u.—)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 260°	B.III, 545.
1978	C " H "	"	l-Cadineen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 264—269°	B.III, 537; 1)
1979	C " H "	"	r-Cadineen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 260—261°	B.E.III, 402.
1980	C " H "	"	Caryophylleen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 258—260° . .	B.III, 537.
1981	C " H "	"	Isom. Cedreen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 261—262°	B.III, 538.
1982	C " H "	"	Citroenolie (α -Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 170—172°	B.E.III, 403.
1983	C " H "	"	Citroenolie (β -Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 157°	B.E.III, 403.
1984	C " H "	"	Conimeen (uit Icacahars)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 264°	B.III, 557.
1985	C " H "	"	Cubeba-olie (α -Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 250°	B.III, 546.
1986	C " H "	"	Cubeba-olie (β -Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 220°	B.III, 546.
1987	C " H "	"	Hennepbl.olie (Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 120—121°	B.III, 538.
1988	C " H "	"	Humuleen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 166—170°	B.III, 538.
1989	C " H "	"	Kalmoesolie (Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 255—258°	B.III, 542.
1990	C " H "	"	Lavendelolie (Sesquiterp.)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 130°	B.III, 547.
1991	C " H "	"	Limeen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 262—263°	C. 1904 I, 1443.
1992	C " H "	"	Opopanaxolie (Sesquit.u.—)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 114—115°	C. 1904 II, 1470.
1993	C " H "	"	Patchouliolie (Sesq. α)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 264—265°	C. 1904 II, 1309.
1994	C " H "	"	Patchouliolie (Sesq. β)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 273—274°	C. 1904 II, 1308.
1995	C " H "	"	Pimentolie (Sesquiterp.u.—)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 255°	B.III, 549.
1996	C " H "	"	Salie-olie (Sesquiterp. u.—)	$C_{15}H_{24}$	K.p. 264—271°	B.III, 549.
1997	C " H "	"	α -Santaleen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 253—254°	B.E.III, 414.
1998	C " H "	"	β -Santaleen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 261—262°	B.E.III, 414.
1999	C " H "	"	Vitiven	$C_{15}H_{24}$	K.p. 262—263°	C.r. 135, 1059.
2000	C " H "	"	Zingibereen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 262—263°	B.E.III, 403.
2001	C " H "	272	Bisaboleen	$C_{15}H_{24}$	K.p. 269—270° . .	B.E.III, 404.
2002	C " H "	"	Copaivabalsamolie.	$C_{15}H_{24}$	K.p. 252—256°	B.III, 539.

2008	C 88,6	H 6,0	O 5,4
2009	C 88,8	H 7,1	O 4,1
2010	C 89,1	H 10,9	
2011	C 89,4	H 10,6	
2012	C 89,6	H 10,4	
2013	C 89,8	H 7,8	O 2,4
2014	C 92,3	H 7,7	
2015	C 93,8	H 6,2	
2016	C 94,0	H 6,0	

Aanvullingen.

Masopine α
Dodecylpalmitaat
Carotine
Carotine (uit Tomaat)
Cymol
Tarchonylalcohol
Styrol
Naphthaline
Sequoieen

$C_{19}H_{18}O$
 $C_{58}H_{96}O_2$
 $C_{56}H_{98}$
 $C_{55}H_{74}$
 $C_{10}H_{14}$
 $C_{60}H_{108}O$
 C_8H_8
 $C_{10}H_8$
 $C_{13}H_{10}$

S.p. 155°
S.p. 41°
S.p. 167° 8.
S.p. 170°
K.p. 175°
S.p. 82°
K.p. 144—145°
S.p. 80°; K.p. 218°
S.p. 205°; s)

B.III, 637.
B.I, 443; B.E.¹⁾, 77.
B.II, 243; B.II, 626.
C. 1905 1, 544.
B.II, 31.
B.I, 241.
B.II, 144.
B.II, 178; s)
B.II, 246.

¹⁾ B.E.III, 402. ²⁾ P.Z. 1902, 779. ³⁾ K.p. 290—300°

VERBETERBLAD
OP DEN INDEX PHYTOCHEMICUS ED. I.

*Ondergeteekende maakt opmerkzaam op de volgende fouten,
in dit werk voorkomende, alsmede op de aanvullingen aan ommezijde
dezes.*

Aan het Laboratorium
van het Koloniaal Museum
te HAARLEM.

AANVULLINGEN VAN DEN INDEX PHYTOCHEMICUS ED. I.

No.	SAMENSTELLING (in 0/0).	MOL. GEW.	N A A M.	FORMULE.	SMELT- en KOOKPUNT.	LITTERATUUR.

PUBLICATIËN

van het

LABORATORIUM van het KOLONIAAL MUSEUM te Haarlem.

GEOPEND 1 JUNI 1898.

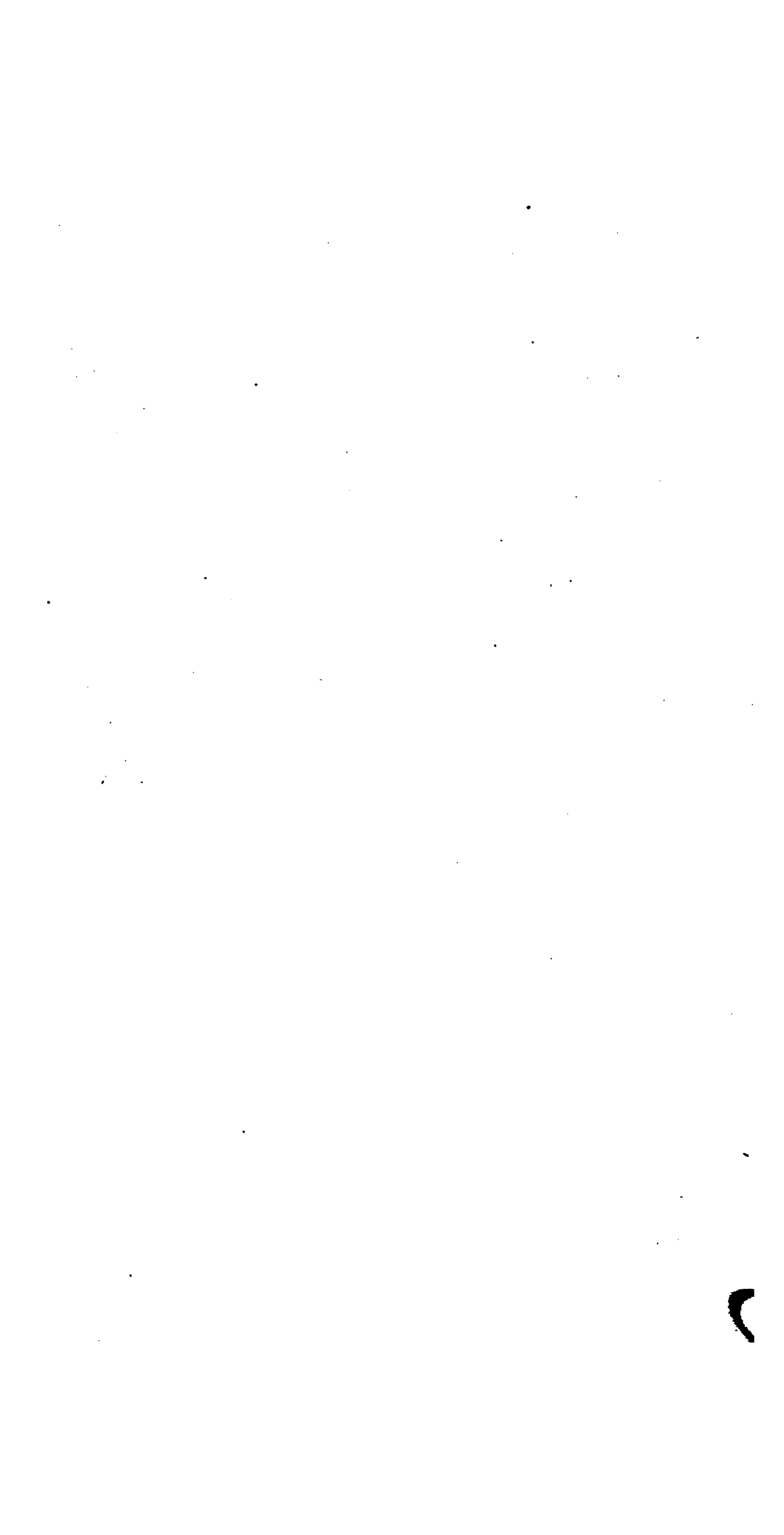
1898. H. WEFERS BETTINK. Het verband tusschen theorie en praktijk bij het scheikundig onderzoek. Inwijdingsrede van het Laboratorium. *Tijdschr. der Ned. Maatschij. t. b. v. Nijverh.*, N. R. II, 266.
ID. Het scheikundig Laboratorium en de nieuwe Tentoonstellingszaal van het Koloniaal Museum te Haarlem. *Eigen Haard*, XXIV, 373.
- 1898-1905. Inlichtingendienst over Nederl. Indische producten, berustend op chemische en microscopische onderzoekingen in het Laboratorium. *Bulletin v. h. Koloniaal Museum*. Ook: *Tijdschr. v. Nijverheid*; *De Ind. Mercur*.
- 1899-1904. Onderzoekingen ten dienste van een nieuw Artsenijboek voor Nederland en de Ned. koloniën: *Pharmacopoea Nederlandica* Ed. IV (1905).
- 1898-1902. Bepalingen van het soortelijk gewicht van 2300 Nederl. Indische houtsoorten, verricht in het Laboratorium. *Bull. v. h. Kol. Museum*, No 28.
1898. G. A. BLITS. De Anatomische Bouw der Oost-Indische Ijzerhoutsoorten en van het Djatihout, benevens een overzicht van alle thans bekende Ijzerhoutplanten. Met lichtdrukken. *Bull. v. h. Kol. Museum*, No. 19.
- 1898-99. W. L. A. WARNIER. Bijdragen tot de kennis der koffie. (Contributions à la connaissance du café). *Ind. Merc.* XXII, 443, *Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique*, XVII, 351.
ID. Sur le dosage des pentosanes. *Rec. d. trav. chim.* XVII, 371.
1898. J. E. TULLEKEN. Verslag der Indigo-onderzoekingen, verricht in het Laboratorium van het Kol. Museum. *Bull. v. h. Kol. Museum*, No. 20.
Verg. van denzelfden: „Indigo en zijn onderzoek”, *Diss. Leiden*, 1900.
- 1899, 1900. M. GRESHOFF. 1. Pisang-was (Cera Musae). 2. Gondang-was (Cera Fici). 3. Over het caoutchouc-surrogaat „Bresk” of „Dead Borneo” (Alstonia-getah). *Tijdschr. v. Nijverh.* N. R. III, 346, 470; N. R. IV, 86; *Ind. Merc.* XXII, 310, 611, 901.
1900. ID. Onderzoek van twee nieuwe verfbasten. (Untersuchung zweier Farbrinden aus Deutsch-Ost-Afrika). *Tijdschr. v. Nijverh.*; *Notizblatt des Kgl. botan. Gart. u. Mus. zu Berlin*, No. 22.
ID. Echinopsine, eene nieuwe kristallijne plantenbasis. (Echinopsine, a new crystalline vegetable base. — Recherches sur l'Echinopsine, nouvelle alcaloïde cristallisé). *Verslagen der Wis- en Natuurk. Afd. der Kon. Ak. v. Wet. te Amst., verg. van 21 April 1900.* (*Proceedings of the Roy. Netherl. Ac. of Science, Meeting of May 26, 1900*; *Rec. d. trav. chim.* XIX, 360).
1900. ID. Over de verspreiding van alkaloiden in de familie der samengesteldbloemigen. (Ueber das Vorkommen von Alkaloiden in der Familie der Kompositen.) *Ned. Tijdschr. v. Pharm.*, XII, 137; *Ber. d. D. pharm. Ges.* X, 148).
- 1898-1905. ID. Geneesmiddelen, Kina, Vette en vluchtige oliën, Plantenstoffen, Rameh, Vezelstoffen, Vruchten enz. *Encyclopaedie van Nederlandsch-Indië*.
- 1900-01. J. SACK. Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Eerste Serie. (I—L). *Bull. v. h. Kol. Museum*, No. 22.
ID. Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Tweede Serie. (LI—C). *Bull. v. h. Kol. Museum*, No. 23.
- 1900-03. H. A. J. BAANDERS. Over de toepassing der Batik-kunst in Nederland. *Bull. v. h. Kol. Museum*, No. 23.
ID. Studiën in Batik-techniek. Onderzoekingen in het Laboratorium v. h. Kol. Museum. *Bull. v. h. Kol. Museum*, No. 25.
ID. (en M. WEERMAN). Proeven van Ned. Batik-techniek. Vlugblad. 's Gravenhage 1901, Groningen 1903. (Circa esperimenti di Batik-tecnica Neerlandese eseguiti nel Laboratorio del Museo Coloniale ad Harlem. Torino 1902. Nederlands Batikteknik, Flyveskrift udsendt af det Koloniale Museums Laboratorium i Haarlem. Kjöbenhavn 1904).



1901. J. J. v. ECK. Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Derde Serie. (CI—CL).
Bull. v. h. Kol. Museum, No. 25.
 ID. Nieuwe analyse van Sagoeweer.
Ned. Tijdsch. v. Pharm., XIII, 358.
- 1901/03. M. GRESHOFF en J. SACK. Bijdrage tot de kennis van voorwas of propolis. (Contributions à la connaissance du propolis ou matière précieuse).
Pharmaceutisch Weekblad XXXIX, 933; *Rec. d. trav. chim.* XXII, 139.
 ID. Contribution à la connaissance des cires.
Rec. d. trav. chim. XX, 65.
 ID. Bijdrage tot de kennis van Ardisia-hars („Getah adjak").
Pharm. Weekblad XL, 127; *Ind. Merc.* XXVI, 141.
- 1897-1902. M. GRESHOFF. Over de deugdelijkheid en het onderzoek van papier. Met het adres door de Ned. Maatschij. t. b. v. Nijverheid aan de Regeering in 1897 ingediend in zake: Papier-controle. Eerste uitgave, Leiden 1897. Tweede veel vermeerderde uitgave, met plaat, Leiden 1902.
 ID. (en H. SCHILTHUIS). Verschillende papiersoorten bij sterke vergrooting gezien, met plaat.
De Natuur, XXI, 311.
 ID. Indische Vergiftrapporten. Met eene inleiding van Prof. Dr. H. WEFERS BETTINK. Uitgegeven met voorkennis en ondersteuning van het Dep. van Koloniën. Eerste uitgave: Bijlage van het *Ned. Tijdschr. v. Pharm.*, XI (I) en XII (II). Tweede vermeerderde uitgave, 's Gravenhage, 1902.
1902. J. DEKKER. Onderzoekingen over eenige bestanddeelen van cacao en kola en hunne quantitative bepaling. (Recherches sur quelques constituants du cacao et du cola et leur dosage).
Pharm. Weekbl. XXXVIII, 741. *Rec. d. trav. chim.* XXII, 143.
 Verg. van denzelfden: „Ueber einige Bestandtheile des Cacao und ihre Bestimmung." *Diss. Bern*, 1902.
1903. J. SACK. 1. Aanteekeningen over Cylicodaphne-vet en Michelia-vet. 2. Bijdrage tot de kennis van Kadam-zaad (Hodgsonia Kadam).
Pharm. Weekbl. XL, 4, 103 en 313. *Ind. Merc.*, 271 en 289.
 Verg. van denzelfden: „Untersuchungen einiger Pflanzenstoffe" (Bresk, u. A.). *Diss. Göttingen*, 1901.
 ID. (en J. G. POWW HZN.). Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Vierde Serie. (CLI—CC).
Bull. v. h. Kol. Museum, No. 28.
 Verg. ook voor de 1-4de serie van het voedingsmiddelen-onderzoek: Zusammensetzung Indischer Nahrungsmittel. Nach Untersuchungen im Laborat. d. Kol. Museums zu Harlem. *Chemiker-Zeitung* XXVII, 499.
1903. M. GRESHOFF. 1. Over alkaloïed-verbindingen met ferrocyaan-, ferricyaan-, sulfocyaan- en nitroprussid-waterstof. 2. Aanteekeningen over Java-vanille.
Pharm. Weekbl. XL, 541, 981.
1903. Regulatief voor het onderzoek van voedingsmiddelen in het Laboratorium v. h. Kol. Museum.
Pharm. Weekbl. XL, 890.
1904. R. A. WEERMAN. Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Vijfde Serie. (CCI—CCL).
Bull. v. h. Kol. Museum, No. 30.
1904. W. H. BLOEMENDAL. Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Zesde Serie. (CCLI—CCC).
Bull. v. h. Kol. Museum, No. 33.
1904. E. L. SELLEGER (en C. W. J. HOYER). Studiën over Ned. Ind. Vezelstoffen.
Bull. v. h. Kol. Museum, No. 31.
1904. I. C. RITSEMA. De inwerking van hypochlorieten op zwavelkoolstof.
Pharm. Weekbl. XLI, 986.
 ID. (en N. L. SWART). Samenstelling van Indische voedingsmiddelen. Zevende Serie. (CCCI—CCCL).
Bull. v. h. Kol. Museum, No. 33.
1905. M. GRESHOFF. 1. Aanteekening over het cyaanwaterstofgehalte van Gynocardiazaad. 2. Waardebepaling van Java-coca.
Pharm. Weekbl. XLII, 102. 286.
1905. Index phytochemicus. Ed. I.









UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY,
BERKELEY

THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE
STAMPED BELOW

Books not returned on time are subject to a fine of
50c per volume after the third day overdue, increasing
to \$1.00 per volume after the sixth day. Books not in
demand may be renewed if application is made before
expiration of loan period.

FEB 13 1933

DEC 17 1935

SEP 23 1939

NOV 16 1939

Index phytochemicus.

LIBRARY
G

12 1933

Spang

17 1935

Boyer

JAN 14 1936

23 1939

Beal

SEP 18 1939

IV 16 1939

Beal

NOV 6 1939

QK 865
R5

BIOLOGY
LIBRARY
G

UNIVER

LIBRARY



